88 套应用方案 | 61 个实用技巧 | 68 个问题解答 | 75 款新品介绍

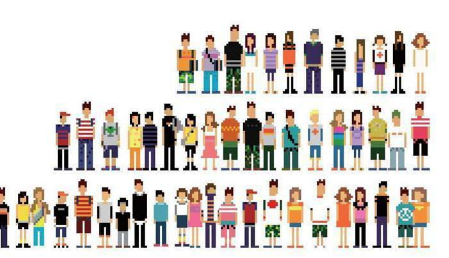
www.cfan.com.cn
2011年第10期 | 5月15日出版



一本与生活息息相关的电脑杂志

人脉就是命脉

打通人际关系的任督二脉







低价笔记本

照玩大游戏



电子书的浴火重生

前段时间，从网上购置了一款电子书——亚马逊的kindle 3，在平板盛行的今天，这多少有点另类。不过对于爱看书的人来说，电子书无疑是最好的选择，电子墨水的效果完全可以媲美纸质印刷，甚至比一般的书感觉更好。用kindle看书简直就是一种享受，你似乎是捧着一本线状古书，简直都能闻到那淡淡的墨香。kindle的显示技术毋庸置疑，每个字都相当的饱满、圆润，黑色的油墨字配着浅灰色的背景纸，阅读体验绝对超过一般的白纸黑字，更是平板所无法比拟的。

当然，有人会说我对阅读体验要求不高，而平板电脑功能更强大，可以上网、玩游戏，还有上万种应用。这确实是平板的优势，也确实对电子书市场构成了冲击，不过对于那种不以玩为主要目的，而是以学习或阅读为主要目的的用户来说，选择多未必是一件好事。有人比喻拿平板电脑看书就好像在妓院里清修，道理就在于此，玩会儿游戏，上会儿网，看会儿视频，时间很快就过去了，看书的计划只好被不停地推迟下去。

所以，对于电子书的市场，我是非常乐观的。尽管从短期来看，它肯定会受到平板电脑的冲击，但是也必定会有一批忠实的用户。并且，电子阅读是大势所趋，到时候绝大部分的图书、杂志都将实现电子化，而承载的介质必然是电子书，而不会是平板电脑，那时候，电子书将会迎来真正的大发展。

不过，电子书不同于一般的数码消费品，需要不停地升级换代，例如，电脑顶多用5年就会被淘汰掉，手机一般则在2到3年之间。而电子书的应用则非常局限，可以开拓的空间也很有限，你实在想象不出电子书能够升级到什么程度，除了工艺的改进，kindle 2和kindle 3最大的区别就在于外观和续航能力。所以电子书有点像家具，一次购置，终身使用，除非坏了。

正因为此，电子书的最大市场也不在硬件，而在内容，这是亚马逊当前的策略，也是汉王业绩快速下滑的根源。kindle从面世以来，价格持续下降，从2007年第一代Kindle的399美元到Kindle 2的259美元，再到kindle 3的139美元，最近又传出消息，亚马逊将推出内置广告的kindle，售价114美元。看这架势，未来可能还得降下去。对于硬件产品来说，亚马逊不仅没有赚到钱，还赔进去了不少。去年，iSupply曾经对亚马逊的kindle进行了拆解得出结论，kindle不包含软件、设计等支出，零件与组装费用已达185.49美元。

亚马逊希望通过低价快速抢占市场，然后从内容和广告方面获利，这种模式也正在被盛大效仿，其实这招并不新鲜，早在19世纪末，吉列早已采用。吉列是卖刀架和一次性刀片的，它将一把剃刀定为55美分，这价格实际上不到其成本的1/5，然后靠一次性刀片赚钱，因为吉列的剃刀只能用吉列的刀片。不过，对于中国的仿效者来说，这个模式最大的挑战就是中国的知识版权现状，既然最新的图书、杂志都能从网上免费获取，有谁还愿意为此付费呢？



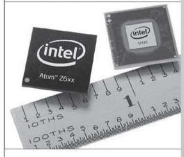


主编：乔书阳
syqi@cfan.com.cn

CONTENTS

2011年第10期 总第377期 2011年5月15日出版

新视界



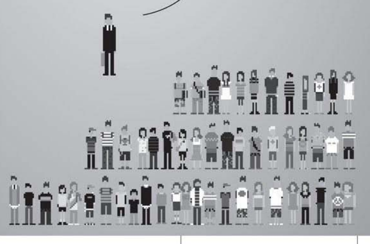
生活百事通

人脉就是命脉

打通人际关系的任督二脉

许多人慨叹自己没有人脉。其实，每个人都会有自己的人脉圈，父母、亲戚、朋友、同事、同学甚至邻居、网友等等，当你仔细审视自己周围的时候，会发现你就被包裹在这巨大的人脉网络中。今天，就让我们一步步来帮你厘清身边的人脉关系，只需要四天的时间，便可打通你的人脉网络，为你的事业成功助一臂之力。

P14



E达人

CONTENTS







低价笔记本 照玩大游戏

各个厂商都推出了4000元以下的超低价笔记本，但是大家总觉得低价本玩不了大游戏。如今的低价笔记本还是这样吗？今天我们就用数据说话推翻这个说法。

P82

CONTENTS

导购



硬派演武堂



评测&卖场

火拼档案

娱乐先锋

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年10期　总第377期

主管单位　中国科学院
主办单位　北京《电脑爱好者》杂志社
　　　　　中国计算机世界出版服务公司
编辑出版　《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问　郭传杰
社长　葛程远
执行社长/总编辑　杨富强
执行总编　潘留军
出版部　聂静（主任）
主编　齐书阳
副主编　李敏
编辑部　陈荣贵（主任）　安世伟
　　　　殷鹏斐　曾妍
评测室　范承飞　王健　周璟
设计制作部　余文憬（总　监）　陈红侠　马似雪
网站　周锐（副总经理）　何帅（编辑）　高威（美编）
发行总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　杨波（副总经理）
　　　　　韦洁（区域发行总监）　代晓明（发行经理）
　　　　　邢春霞（发行经理）
广告总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　方涛（副总经理）　李洪艳（副总经理）
　　　　　姚雯（副总监）　米彬（副总监）
　　　　　李隆（南方客户总监）
办公/通信地址　北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
　　　　　北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail　wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部　010-68250606
读者服务部(发行)　短信：13801293315　电话：010-68258784
　　　　　（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
　　　　　邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅　全国各地邮局(所)
国内发行　北京报刊发行局
邮发代号　82-512
国外发行　中国国际图书贸易总公司
发行代号　4576SM
刊号　ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷　广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
　　　广西民族印刷厂
　　　江苏新华印刷厂
　　　北京外文印刷厂
广告许可证　京海工商广字第0055号
零售定价　7.00元
全年订阅优惠价　144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年10期　总第377期

主管单位　中国科学院
主办单位　北京《电脑爱好者》杂志社
　　　　　中国计算机世界出版服务公司
编辑出版　《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问　郭传杰
社长　葛程远
执行社长/总编辑　杨富强
执行总编　潘留军
出版部　聂静（主任）
主编　齐书阳
副主编　李敏
编辑部　陈荣贵（主任）　安世伟
　　　　殷鹏斐　曾妍
评测室　范承飞　王健　周璟
设计制作部　余文憬（总　监）　陈红侠　马似雪
网站　周锐（副总经理）　何帅（编辑）　高威（美编）
发行总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　杨波（副总经理）
　　　　　韦洁（区域发行总监）　代晓明（发行经理）
　　　　　邢春霞（发行经理）
广告总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　方涛（副总经理）　李洪艳（副总经理）
　　　　　姚雯（副总监）　米彬（副总监）
　　　　　李隆（南方客户总监）
办公/通信地址　北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
　　　　　北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail　wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部　010-68250606
读者服务部(发行)　短信：13801293315　电话：010-68258784
　　　　　（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
　　　　　邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅　全国各地邮局(所)
国内发行　北京报刊发行局
邮发代号　82-512
国外发行　中国国际图书贸易总公司
发行代号　4576SM
刊号　ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷　江苏新华印刷厂
　　　广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
　　　广西民族印刷厂
　　　北京外文印刷厂
广告许可证　京海工商广字第0055号
零售定价　7.00元
全年订阅优惠价　144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载

厂商广告中的数据全部由厂商提供

IDF2011 英特尔“平板梦”开始的地方

2011年4月12~13日，英特尔在北京中国国家会议中心举办了以“智无界，芯跨越”为主题的英特尔信息技术峰会（下文简称IDF），而基于新一代凌动处理器设计的平板电脑则成为了本次峰会的最大焦点。“Intel inside”的平板电脑究竟有何过人之处，英特尔又将使出哪些后来居上的绝招？

从“芯”打造平板电脑



●英特尔公司副总裁、平板和上网本设备事业部总经理道格•戴维斯

2010年，苹果iPad的横空出世，重新诠释了人们对平板电脑的理解，这个发布初期被冠以大号“itouch”称号的家伙在一年内所取得的成就让所有人大跌眼镜。根据市场调研公司Gartner最近预测，2011年全球平板电脑销量将达6980万部，2015年将增长至2.94亿部。伴随平板电脑与智能手机等移动设备一同崛起的还有ARM，在2002年ARM架构芯片的出货量仅有10亿片，2007年上升到50亿片，2008年上升到100亿片，如今ARM几乎已经一统移动互联设备的江山。英特尔想在移动市场分一杯羹，势必直面ARM的挑战。

英特尔的移动策略可以回溯到2008年，在IDF2008上英特尔勾勒出了上网本（NetBook）的宏伟蓝图，凌动（Atom）处理器平台就此诞生。在接下来的一段时间可以用“满城尽是上网本”来形容这种新兴产品的火爆。但应用在上网本的早期凌动处理器的并不能对ARM产生威胁：在当前的电池技术条件下，移动处理器功耗的黄金法则是小于500mW。而ARM处理器最大的特点就是低功耗，用低于100mW的功耗提供接近1GHz的处理能力对于ARM处理芯片来说早非难事，但对X86架构的凌动处理器来说，想实现如此低的功耗只能借助更先进的生产工艺和精简的架构。在意识到上一代凌动处理器无法满足平板电脑的需求时，英特尔终于在2010年底正式成立了平板电脑和上网本部门，并于IDF2011峰会之际，正式交出了第一份英特尔针对平板电脑领域的答卷。



●新一代凌动处理器



●新凌动在体积、性能、功耗方面表现更优

这份答卷就是代号为“Oak Trail”的新一代Z670凌动处理器和SM35芯片组。Z670集成GMA600显卡，在大幅提升性能的同时，对功耗的控制也有了明显的改善。这意味着搭载新凌动平台的平板电脑，面对主流3D游戏和1080P视频将毫无“鸭梨”，电池续航时间也将更持久，再也不需要散热风扇来辅助散热了。英特尔公司副总裁、平板和上网本设备事业部总经理道格•戴维斯表示，未来3年凌动处理器会以超越摩尔定律的速度进化，以更长的电池续航时间、更高的性能和全新的计算特性，实现更卓越的用户体验。让X86架构的凌动处理器染指平板市场，标志着英特尔正式向在平板领域占统治地位的ARM架构宣战。与只能在Linux系统中发力的ARM处理器不同，英特尔凌动处理器可以实现对Windows、Android和MeeGo等系统的全面支持。当然，与新凌动处理器同步的还有一系列助推平板电脑战略的计划。

效仿联发科 力推Turnkey模式

为了推广凌动平台和自己的MeeGo系统，英特尔决定放下身价。首先表态的就是IDF主题演讲的第一位嘉宾，英特尔高级副总裁、软件与服务事业部经理詹睿妮在会上透露，英特尔会将新凌动处理器平台打造成针对平板电脑的“Turnkey”，在第一时间就能为用户提供具备最好体验的平板电脑。



王健 news@cfan.com.cn

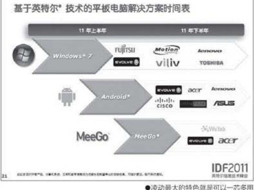
小提示：“Turnkey”是什么？
Turnkey翻译过来就是“交钥匙工程”，意思是卖方已经为买方准备好了一切，买方只需拿到钥匙验收即可，可谓 “万事俱备只欠东风”。联发科最先在手机制造领域提出了Turnkey业务模式，将搭建好的软硬件平台提供给OEM客户，大家只需换个外观和系统界面就可出货，由此才成就了国产“山寨机”的红火事业。

有了昔日Wintel架构平板电脑失败的教训，英特尔深知应用体验对平板电脑的重要性并做好了充分的准备：除了新凌动平台和MeeGo以外，英特尔还主动与国内软件提供商合作，在MeeGo平台的Turnkey方案中“打包集成”腾讯QQ、新浪微博、暴风影音、搜狗输入法、凯立德导航、PPTV、开心网等热门本土软件，搭建了一套完整的平板电脑生态系统。OEM厂商所要做的无非就是设计一套时尚的外壳，筛选一下随机软件即可出货。


●英特尔已经为MeeGo准备了丰富的本地化应用

当然，英特尔也深知新兴的MeeGo系统缺乏足够的竞争力。为了充分打开新凌动平台的市场，英特尔甚至还为OEM客户打包了Android和Windows系统下的底层驱动，OEM厂商只需根据自身需求，就可以方便地在英特尔X86凌动架构下开发任意系统的平板电脑产品。总之，英特尔已经彻底将软硬环节打通，极大减轻了OEM厂商的开发成本。道格·戴维斯则认为，现在的平板电脑所带给用户的使用体验尚处于初级阶段，“支持多系统、具备出色安全性、多任务操作，并支持中文Flash 2.0才是平板电脑的努力方向。”言下之意直指ARM体系架构的软肋：无法兼容X86，也就是无法运行Windows系统；反之，基于X86架构设计的凌动处理器则可一“芯”多用，意味着只有英特尔才有机会打造具备“最佳使用体验”的平板电脑。“我们认为英特尔凌动处理器架构、MeeGo的操作系统，将会是一种更优化的操作方案”，海尔CEO周兆林也对凌动与MeeGo提出了颇高的评价。

在本次IDF峰会中，包括联想、富士通在内的厂商已经设计了超过30款采用Z670处理器的平板电脑，跨越MeeGo、Android和Windows三大系统平台。宏碁中国区总经理艾仁思也表示，宏碁在今年年底就会推出搭载凌动处理器平台的Windows和MeeGo系统的平板电脑。



●凌动最大的特色就是可以一芯多用

平板的下一站在哪里

如果说上网本依旧是凌动处理器的主战场，那么平板电脑则是有机会让凌动“跨界”的翘板。此次借助新凌动平台和MeeGo系统，英特尔已经将包括腾讯在内的一大批国产软件领域的“实力派”拉拢旗下，对Turnkey业务模式进行了一次大胆的尝试。

如果45nm的Z670凌动处理器可以在平板电脑市场占据一席之地，证明Turnkey业务模式行之有效，那么接下来32nm甚至22nm的后继产品，必将结合逐渐成熟的MeeGo系统，染指包括智能手机在内的其它嵌入式移动领域，实现真正的“跨越”。“MeeGo的应用不仅限于智能手机和平板电脑上”，腾讯公司联席首席技术官兼高级执行副总裁熊明华就明确指出：“MeeGo在电视、服务器、机顶盒等应用市场会更有优势。”这些适用于MeeGo系统的嵌入式领域，无疑将成为凌动征服平板市场后的下一个目标。

那么，嵌入式能给我们带来怎样的体验？当“Intel inside”出现在电视机、汽车中后，你会发现这些有着屏幕的设备已经摇身变成了一部具备高速运算性能的电脑。在电视那超大的屏幕上，我们可以用遥控器或鼠标实现不逊于电脑的功能和体验；嵌入处理器的汽车则可即时解析车载摄像头所拍摄的景象做出反应，比如前方突然出现情况，在驾驶者未作出反应前处理器就能自动发出紧急刹车指令。此外，车载导航系统也将变得更智能，它会自动分析交通数据中心的“云端”数据，为驾驶者提供一条最为畅通的行车路线。总之，英特尔所希望的就是利用嵌入式技术，把不是电脑的东西变成电脑。正如英特尔全球副总裁兼中国区总裁杨叙所言：“跳出PC的框框，你会发现万事万物皆有可能容得下一颗英特尔的‘芯’”。

无法回避的难题

在今年2月份的MWC2011移动通信世界大会上，ARM架构的双核Android平板电脑和手机如同雨后春笋一般涌现，苹果iPad2也再度吸引了全世界的目光，诺基亚的“临阵脱逃”也让MeeGo今年进军手机领域的计划搁浅。就平板电脑市场来说，作为X86架构的领军者，英特尔虽然具备足够的号召力与财力，但英特尔将要面对的是三星、NVIDIA、高通和德州仪器等抱成一团的ARM阵营（硬件端），与成熟的iOS和羽翼丰满的Android（软件端），想再度杀回移动互联设备市场的道路自是艰难。当然，竞争给消费者带来的只有更强大、更实惠的产品，我们也希望可以看到X86与ARM同台竞技的一天，毕竟“一枝独大”的结果将是垄断。CF

2011年5月15日 | 总第63期

淘宝假货遭《焦点访谈》报道

4月23日晚，央视播出的《焦点访谈》节目曝光了淘宝网知假售假、消费者维权困难、纵容商家违法销售外贸原单货物等问题。长沙的刘乐真在购买了参与淘宝网消费者保障计划的皮包后，经湖南省技术监督局鉴定后为假货，刘乐真希望能获得淘宝的赔付，因为淘宝承诺"先行赔付"，但是多次联系淘宝，却遭遇各种各样的推诿。另外一起案件是姜晶的公司在三年前获得了某个品牌化妆品在中国内地销售的独家代理权，但是淘宝网上却有很多店家在没有授权的情况下销售此类化妆品，一年前姜晶的公司就多次和淘宝网交涉，要求淘宝网关闭这些网店，但对方一直没有明确的回复。



● 淘宝网客户满意中心总监陈庆探接受焦点访谈采访

点评：3.15央视晚会，因为此前马云的一场公关秀（阿里巴巴国际贸易中，有部分供应商存在规模化欺诈。为此，马云自揭家丑，发起了一场内部整顿，CEO卫哲也引咎辞职），阿里巴巴逃过一劫，不过，该来的终究要来。淘宝的良莠不齐、鱼龙混杂不是一天两天了，而淘宝上维权的困难，很多消费者都有亲身体会。希望借助央视的力量，阿里巴巴不仅要在对外贸易欺诈上下力度自查，在淘宝平台上也要加大查处假货力度，而不是借口电子商务的特殊性推卸责任，甚至纵容贩假。

国美电器网上商城上线

4月20日，国美推出了新的电子商务平台——国美电器网上商城（www.gome.com.cn），放言抢食网购市场。"目前家电产品网购平台并未触及到电子商务的本质。"国美电器总裁王俊洲表示，电子商务的本质不在"电子"，而在于"商务"，其竞争力不在于"网店"，而在于"供需链"，网络时代的电子商务是定制经济。"到2014年，国美电器电子商务目标达到200亿-250亿元规模，占据中国电子商务B2C市场15%的份额。"王俊洲称。

点评：近期，京东商城刚完成第三轮总额达15亿美元的"互联网市场单笔最大融资"。这两年，京东商城的"野蛮成长"，受刺激最大的就是传统零售商——国美和苏宁，今年1月，苏宁电子商务平台苏宁易购上线，去年11月，国美收购库巴网。

按理说，传统零售商开展电子商务更有优势，规模化的采购、完善的物流等，不过，现实中以传统企业作为母体成长起来的电子商务公司到目前为止，还没有成功的先例。究其原因，这两种企业的"基因"有所不同，同时，新业务必然会冲击传统业务，这让传统企业往往无所适从，只好牺牲新业务来保证主业。

腾讯10亿基金助员工买房

4月25日，腾讯CEO马化腾发出内部邮件宣布，今年该公司将大幅涨薪，并设立"腾讯安居基金"，在3年内为员工提供10亿元无息贷款，帮助员工购房。马化腾的这份电子邮件显示，腾讯将为满足条件的员工提供无息贷款，让在腾讯工作多年还没买房子的人实现首次买房愿望。马化腾在邮件中透露，除了公司业绩与个人绩效等因素外，也考虑到CPI、房价上涨等因素，公司特别向董事会申请额外追加了年度加薪的预算，加大2011年度调薪力度。


●腾讯CEO马化腾

点评：羡慕嫉妒恨啊，不管腾讯对外形象如何，此举证明了这至少是一家对员工负责的企业。现在，但凡是个公司都口口声声说客户至上，可是如果这家企业连自己员工都不关心的话，作为客户，你相信它会真心关注你的利益吗？



中国成为最大虚拟货币出口国

世界最大的虚拟货币出口国是谁？中国。世界银行infoDev项目研究报告：2009年虚拟经济总值30亿美元，中国和印度等国有超过10万人以打金币为职业，平均月收入为1550元。Paypal上交易的游戏虚拟货币每100美元中，2美元是Paypal交易费，30归大型金币零售商，45归小型承包商，“金币农民”只拿23美元。

点评：这也算是使用中国廉价劳动力出口商品的另一种形式了，但是，这种出口不能说是一种悲哀，遍布街头的网吧内，昏暗的灯光，闪烁的屏幕，一双双迷离的眼神，多少青少年整日泡在其中，把大把的光阴虚掷。

iPhone和Android手机收集用户数据



美国媒体22日报道说，苹果公司和谷歌公司分别通过智能手机操作系统收集用户行踪信息，用于建设其智能手机定位数据库。调查发现，宏达电(HTC)Android手机每隔几秒钟就收集一次用户所在地点数据然后在一小时内几次向谷歌传回相关数据，其中包括邻近Wi-Fi网络名称、位置和信号强度等信息。

苹果收集用户信息的报道始于两位英国工程师。他们声称在装有iOS4版操作系统的iPhone和iPad上，在用户不知情下记录这些装置的行踪，并将相关数据储存在档案内，其中包括经纬度坐标与相对应的时间，有些数据储存了近一年的记录。

谷歌已经承认，不过强调，这些数据都是匿名的，不会绑定到用户，其目的是提供更好的Android体验。

点评：随着科技产品融入工作生活的每个角落，人们的隐私将越来越少，尤其是手机，人们随身携带，用户私人信息的收集将会为商家带来巨大利益，例如更有针对性的广告投放。据市场研究公司Gartner称，2014年基于位置的服务收入预计将达到83亿美元。这种通过高科技手段侵犯用户隐私的行为未来将会越来越多，而监管难度也会越来越大，消费者往往更无能为力。

AMD翻身盈利，英特尔财报利好

4月底是各大公司公布上季度财报的时间，AMD结束连续十数季度的巨亏，在Fusion APU的给力支撑下实现单季5.1亿美元利润。英特尔财报营收规模达129亿美元，同比增长25%，打破分析师预期，净利为32亿美元，同比增长29%。

点评：平板的火热使得业界纷纷担忧PC市场的下滑，人们普遍认为平板电脑对PC冲击巨大，国际著名研究机构IDC和Gartner对PC市场都相当悲观，不过AMD和英特尔第一季度的财报再次证明了PC生命力的强盛。

平板会冲击PC，这是不争的事实，但是人们往往夸大了这种冲击，PC和平板毕竟是两个不同的领域，没有人会因为买了一个平板而不买PC或者再也不对PC进行更新换代，说到底，平板不过是对PC的一个补充，PC的地位短时间内是谁都无法取代的。

AMD翻身盈利，英特尔财报利好

汉王科技4月19日发布一季度业绩预告指出，预计一季度归属于上市公司股东的净利润为亏损4000万~5000万元。而在二级市场上，汉王科技11个月的累计跌幅达65.7%；而按市值计算，该股近11个月总市值蒸发124亿元。对于业绩出现亏损的原因，汉王科技在一季度业绩预告公告中解释为主要系同类产品带来的竞争压力。

点评：凭借着电子书，汉王取得了巨大的辉煌，不过“成也萧何败萧何”，也正是因为电子书，汉王如今境况惨淡，究其根源还在于汉王缺乏核心技术和好的商业模式。在产品上，汉王科技并没有核心技术，电子墨水是台湾元太科技的，谁都可以做，当前众多厂商纷纷进入这个领域已经使得汉王的先发优势越来越弱。同时，汉王在消费电子产品行业的影响力一直都不算特别好，其主要市场也是礼品市场。而在内容方面，汉王希望建立网上书城，但是这方面积淀太少，最有潜力的还是盛大。无怪乎，业界纷纷不看好汉王了。

●汉王科技董事长刘迎建

Android十大关键问题：平台分化 升级不畅

●摘自eWeek



谷歌Android操作系统实现了惊人的成就，但这并不意味着谷歌Android可以高枕无忧。这款移动操作系统虽然拥有很多优点，但仍然存在众多无法忽视的缺点。

1.平台分化，由于移动设备厂商会针对多个共存的Android系统推出不同的新产品，从而引发了平台分化问题。对于软件开发者而言，这一问题非常棘手，因为他们必须要支持所有版本。

2.升级流程不畅，但凡Android用户都知道，想要对Android手机进行升级是非常困难的。当苹果推出新版系统时，所有用户都可以立刻安装。谷歌也是时候与合作伙伴一同简化升级流程了。

3.难以叫板iPhone，尽管覆盖面更广，但却很难找到一款足以媲美iPhone的Android设备。摩托罗拉Droid X是一款不错的设备，但仍不是iPhone的对手。HTC旗下的多款手机也都存在同样的问题。谷歌应该尽快开发一款足以叫板iPhone的智能手机。

4.平板电脑未获认可，摩托罗拉Xoom完全无力抗衡iPad 2，三星Galaxy Tab和戴尔Streak同样如此。虽然众多Android平板电脑还将陆续亮相，但分析师预计，在今年5000多万台平板电脑的出货量中，iPad将占据多数份额，因此谷歌的确应当加紧推出更受市场欢迎的Android平板电脑。

5.较iOS仍有差距，谷歌和Android的粉丝或许认为这很不中听，但Android的确没有达到iOS的水平。

6.安全担忧，在被发现存在恶意软件后，谷歌被迫从Android Market中清理了几款应用。目前为止，这些恶意软件还没有引发太大问题，但这的确应该引起谷歌的警惕。

7.Android Market创收能力欠缺，由于创收能力不及苹果App Store，开发者对谷歌Android Market的批评逐渐升级。

推荐理由： 近年来，谷歌Android的势头很猛，不过面对主要的竞争对手——苹果，还存在着差距。不过，不同于苹果封闭的策略（自己既做硬件，也做软件），谷歌采用开放、合作模式，这种模式涉及一个庞大的产业链，因此整合的难度更大，耗时更长（由于篇幅所限，本文只选取其中最关键的7大问题简述）。

微软的问题在于鲍尔默阻碍创新

●摘自《财富》

虽然微软CEO史蒂夫·鲍尔默急切地希望带领公司再创辉煌，但他对Windows业务的过度迷信却阻碍了微软的创新步伐。

2009年，当时任微软娱乐和设备部门主管的罗比·巴赫将内部研发的平板电脑Courier交到微软CEO史蒂夫·鲍尔默和其他高管面前时，他满怀激情，并且希望获得更多的资金。但只有一个问题：Courier原型机并没有使用Windows，而采用了一款全新的系统。鲍尔默不仅没有给巴赫划拨额外的资金，甚至认为Courier最好的发展方式应该是融入到微软Windows 8，甚至Windows 9中。但Winows 8要到2011年底或2012年才能发布。

很多微软前员工和前高管都表示，鲍尔默对他的好友、微软创始人比尔·盖茨的“遗产”过于呵护。微软前员工和分析师都认为，鲍尔默对微软的过分自豪导致他对敌人的优秀创意不屑一顾，甚至阻止任何忽视Windows的产品。“鲍尔默已经成了Windows的好仆人。”麻省理工学院的迈克尔·库苏马诺说。



推荐理由： 不管对于个人还是企业来说，发展的最大障碍其实来自于过去的成绩，这些曾经的辉煌让你畏首畏尾，甚至投鼠忌器。在过去成绩的拖累下，你很难用清零的心态来面对新事物，更难用破釜沉舟的勇气去开拓新事业，微软的问题正在于此。

曾妍 news@cfan.com.cn

账号屡被破解 游戏玩家无计可施

在游戏的世界里，最重要的就是装备、道具这类虚拟物品了，而游戏玩家所最为担心的事，莫过于自己的游戏账号被盗，花费大量金钱、心血收集的虚拟物品丢失。所以账号的安全对于玩家而言至关重要！卢先生最近就陷入了对账号安全的担心之中，卢先生告诉记者，2个月前他为盛大账号绑定了安全卡，后来又设为屏蔽状态，但账号仍旧屡被破解。是卢先生的安全措施不到位，还是盗号者太高明呢？ ●文/Justdo

账号屡被登录

卢先生使用了一年多的盛大账号，听说安全卡可以降低盗号的可能，2个月前卢先生将账号绑定了安全卡，并关闭了通过网络、邮箱等其他方式修改密码的功能，也就是说，卢先生的账号只能通过手机修改。

4月13日凌晨，梦中的卢先生收到手机短信，提示他的盛大账号正在登录。卢先生感到很奇怪，账号只有自己使用，而自己显然并未登录。于是卢先生打开电脑，试图登录，但电脑提示密码错误。然后卢先生用手机发送短信，找回密码才登录上去。随即卢先生拨打了盛大的客服电话。客服回复，安全卡不如密保卡安全，建议2-3周换一张，否则如果电脑里有木马程序，很容易被破解。

卢先生很困惑，他的安全卡是存在手机上的，电脑上从未存过，何谈破解？而且卢先生并没有在自己的电脑上查到木马病毒。

卢先生查询了点券，没有减少，随即将自己的账号进行了屏蔽。客服查询了卢先生的账号，称没有发现异常。并解释道，短信有时有误差，卢先生的点券没减少，说明不一定被盗。有时误发短信也有可能。客服要卢先生放心睡觉，并告知目前的屏蔽方式很好，应该不会有问题。

不料4月13号、14号和15号，在卢先生的账号保持屏蔽的状态下，又收到几次有人登录的短信提示，在电脑登录的时候仍旧提示密码错误。卢先生再次联系盛大客服，客服仍回复说账户正常，是屏蔽状态，不会被盗。卢先生感到很不安全，就账号异常一事向上海消费者协会和盛大做了投诉，希望能得到合理解释。

小提示：安全卡保护功能介绍

盛大安全卡保护是指在进行常规登录及一些敏感操作前，需验证绑定安全卡的指定密码。

小提示：手机屏蔽功能介绍

手机申请临时解屏十分钟后恢复账号屏蔽，在手机屏蔽状态下，账号将无法登录。

手机保护服务介绍

◆密码修改提醒

◆帐号屏蔽/解除屏蔽

◆帐号上线提醒

◆事件处理回复提醒

◆问题提交的回复提醒

●手机保护服务

不同的客服回复

针对上海消费者协会的投诉，客服A向卢先生解释：如果手机被人解绑，是有可能更改密码的。如果在屏蔽状态下，手机不解绑，并且关闭其他修改密码功能，账号就不可能被盗走。针对卢先生的状态——账号绑定手机、没有解绑、手机设为屏蔽状态，并且设为只有手机可更改密码，卢先生的账号应该没有问题，任何人都不可能解除账号的屏蔽状态。

而针对盛大的投诉，客服B回复，账号可能通过老密码修改。如果卢先生的账号信息已经泄漏，会导致对方登录。一个可能是卢先生的个人信息被泄漏，然后骗子拨打电话，进行人工解屏。

卢先生糊涂了，一个说不能由别人解屏，一个又说可以。而且，卢先生的个人信息是注册时仅使用过一次的非常隐秘的信息，怎么会泄露？令卢先生奇怪的是，客服B居然查询不到卢先生修改登录密码的任何记录！卢先生在觉出账号不安全的状态下，想通过客服B冻结账户来限制账户的使用，以防资金被盗，但是客服B说，盛大客服没有权利查询客户的资料，也不能对客户的账户进行任何操作来补救及防范。所能做的只是让卢先生转移资金和装备。

拿什么保卫账号的安全

卢先生现在不知道该如何是好，之前也发生过资金被盗的情况，所以卢先生在客服的指导下，采取了一系列安全措施，从实名登录、填写详细的资料、手机绑定、开启手机修改密码功能、手机提醒、绑定安全卡到设定手机屏蔽等一一照做。现在只差没有绑定密保卡，价格200元的密保卡是盛大最高级别的安全措施，但客服说密保卡也不能保证不出问题。

卢先生也同时使用别的网上资金账号，并未作出如此多的防范措施，但从未出过问题，但在盛大一一遵从客服建议，却还是防不胜防，骗子真是太高明了！

卢先生现在按照网友的提议，只要账号有钱，要么消耗掉，要么送别人，不敢留着，不然晚上睡觉都不踏实。CF



●盛大的3种安全措施

网购新规出台 网购族要审慎乐观



商务部4月12日发布《第三方电子商务交易平台服务规范》。此消息一出，引来了不少争议，不少网友拍手称好，不少商家却十分担忧。新规的出台是为了更加规范市场，尽可能提供更好的网购环境，保障消费者的权利。但单方面的保护是否就能让买家高枕无忧？●文/Justdo

商务部4月12日发布的《第三方电子商务交易平台服务规范》(以下简称网购新规)亮点颇多，服务不仅规范鼓励平台经营者设立“冷静期”，而且还要求平台异地备份、平台先行赔付、平台修改交易规则提前30日公示。从消费者角度来看，这样的新规确实很到位，似乎完全保护消费者的利益，也打造了一个更安全的购物环境。但切勿以为有了新规就万事大吉，消费者就吃了定心丸，网购族还是要审慎地乐观。

腾讯科技：【网购新规允许用户无条件退货】商务部发布#网购新规#，有5亮点：1、鼓励平台经营者设立冷静期制度，允许消费者冷静期内无理由取消订单；2、平台应建异地备份，建立灾难恢复体系和应急预案；3、平台改“规矩”要提前公示；4、网上介绍不能与实物不符；5、卖家保证金供先行赔付。http://url.cn/4GK0rn

●网购新规的5个亮点

有多少商家会实际执行

此次网购新规最大的亮点就是鼓励网购平台设立冷静期，允许消费者在“冷静期”无理由取消订单。另一大亮点是规定网上介绍不能与实物不符。这两大亮点可以说直指当前网购最集中的问题。有了规范撑腰，消费者是不是就可以理直气壮退货、再也不用担心买到假冒伪劣商品而吃哑巴亏了？

其实不然，虽然新规一出台，拍拍网、当当网、拉手网等坚决支持，凡客旗下的V＋平台更计划将7天无理由退换货时间延长至30天，京东、乐友、卓越亚马逊等网站也表示，会考虑根据商品品种不同，延长退换货时间。但也要注意到，有许多网上商城特别是中小卖家对此反应冷淡，甚至是排斥、抗议。

这很让人担心新规的执行力度。东莞市电子商务行业协会会长修细毅表示，新规范出台，站在消费者的角度而言，无疑是个好消息，但是如果卖家以各种理由拒不退货，很多时候买家也没办法，或者，如果商品在流通过程中损坏，责任认定也难。

淘宝网上商城及很多大型购物网站早就推出了7天无理由退货等制度，但是现实中仍然存在很多消费投诉、纠纷。4月23日晚，央视《焦点访谈》曝光了淘宝网知假售假、消费者维权困难、纵容商家违法销售外贸原单货物等问题。对于电子商务平台来说，重要的或许不是缺少相关法规，而是如何贯彻执行。

并且，商务部相关负责人指出，目前网购新规是推荐性的，只是“非强制建议”，并非强制执行。这不能不令人怀疑，到底有多少商家会实际执行“退货”。

新规的诸多细节不明晰

新规对具体退款的细则并未做出明确规定，到底如何退货？何为无理由？产品质量问题认证等后续的麻烦都无法避免。

“网上介绍与实物不符”的话也太笼统。是完全就不是同一个东西，还是某些细节不符？如果是光线问题导致的色差如何认定？如何提供不符的证明呢？是需要买家提供不符地方的图片还是需要聊天记录？

至于“卖家保证金供先行赔付”的规定，网络知名人士刘兴亮认为，这在现阶段还有点乌托邦，这一点估计最难执行。

网上商品价格恐会上升

新规等于对卖家提出了更高的要求，那么这中间所增加的成本很可能最终转嫁到消费者身上。网名为“橄榄核心”的淘宝商家认为：“很大一部分网购经营者缺乏资金和经营能力，新规的出台将使这些人选择退出，最终造成少数资金雄厚的卖家留存。这些卖家在缺少竞争的情况下也就具有更高定价权，最终得不偿失的还是网购者。



●新规可能会使中小网店成本增加

一位淘宝商家表示，新规中没有明确提到如何划定退货费用的责任方，如果是由卖家承担，网上商品价格势必上涨；如果是由买家承担，相信很多网购者会选择到实体店去购买了，这样容易造成卖家买家‘双输’的局面，从而阻碍电子商务发展。”

网络的规定不少，向来是制定容易执行难。新规的出发点是好的，但究竟能达到什么样的效果，还是让我们拭目以待吧。对于消费者而言，谨慎购物才是关键。CF

新闻链接
商务部发布《第三方电子商务交易平台服务规范》(附全文)
http://www.caijing.com.cn/2011-04-12/110689992.html



能发光的游戏键盘

很多游戏宅男都喜欢在夜晚把灯关了打游戏，据说这样会比较来感。可是如果在黑夜中没有猫头鹰一般锐利的双眼，偶尔就会发生找不到键位的尴尬情况。如今瑞典的外设厂商Mionix耍了点小聪明来解决这个问题，它在键盘的每个按键下都设置了一颗绿色背光LED，并设有快捷键可设置背光开关和亮度高低。当然专业厂商的专业产品在内涵方面也丝毫不含糊，这款基于Cherry MX黑轴机械微动制作的键盘完全可以满足游戏玩家的苛刻要求。



有USB接口的电池

2011年的IF概念设计奖有个好玩的电池，这个电池看起来和普通的干电池没什么两样，只是在侧面留出了一个USB接口。有了这个接口，这个电池就具备了电力中转站的作用。咱们可以通过USB接口往里面充电，在自己的手机、数码相机没电的时候，还能通过这个接口进行逆充电。这样一款电池要是电量够大的话绝对是数码爱好者的福音啊，兜里揣着这么一堆电池，走到哪里、拍到哪里、玩到哪里，都不怕不怕啦。

让iPad2变成笔记本的底座

iPad2的周边可谓是琳琅满目，最近有个底座还蛮吸引人的。内置蓝牙键盘的它与iPad 2配对后就可以摇身一变，变成一个“10寸的Macbook Air”，使用者可以马上找回在键盘上敲打文字的感觉。此外，底座里面还内置了一块电池来增加iPad 2的续航能力，如此一来用上一整天的iPad 2估计都不是问题。这么出色的产品出身自然也不错，爹是罗技，妈是著名贴膜保护套厂商ZAGG，也算是双剑合璧的产物吧，哈哈。



高贵范儿的移动硬盘

现在玩硬件的朋友都讲究个范儿，就连移动硬盘这种本该是朴实无华的随身携带品，如今也变得奢华起来。始作俑者便是那些法国佬，Lacie公司近期就把旗下的Rikki Go系列做了一个扩展，在原有的铝金属原色基础上新增了银、蓝、红三种色彩提供给消费者。这产品外观金属感十足，造型尽显工业美，把这样的移动硬盘带在身上，绝对能吸引不少人的目光。只是500GB版80欧元，1TB版140欧元这样的价格实在叫人咋舌啊。



无线影像传送器

好多高清发烧友都喜欢在客厅里放一个HTPC，书房里再弄个家用电脑用，如此一来无疑提高了不少成本。而台湾的奇扬公司前不久就为此推出了一种解决方案，名为McTiVia的这款产品与Apple TV比较类似，用户通过WiFi就可以轻松分享Mac和PC屏幕上的画面到电视或是HDMI接口的其他产品，最多还能一拖八，是播放影片、PPT的不错选择。如今该产品已经上市，售价大约是1200元人民币。





柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

人脉就是命脉

打通人际关系的任督二脉

●策划/《电脑爱好者》编辑部 ●撰稿/拱旭东 越野苍狼

中国有句俗话，“在家靠父母，出门靠朋友”。美国也有一句流行语：一个人能否成功，不在于你知道什么，而在于你认识谁（It is not what you know but whom you know）这些说白了，就是指成功要靠人脉。



什么是人脉？其实就是由良好的人际关系形成的一种人际脉络。在社会上，一个被众人接纳和认可的人，有时能力未必超人一等；但一个成功的人，其背后必定是一群人在努力。所以说，人脉就是命脉，是成功的关键。

生活中，经常听到许多人慨叹自己没有人脉。其实不然，每个人都会有自己的人脉圈，父母、亲戚、朋友、同事、同学甚至邻居、网友等等。当你仔细审视自己周围的时候，会发现你就被包裹在这巨大的人脉网络中，其中甚至可能潜伏着巨大的能量。而对大多数人来说，不是因为没有人脉，而是因为我们不善于挖掘、管理、维护，以致于人脉资源白白浪费。

下面，就让我们一步步来帮你厘清身边的人脉关系，只需要四天的时间，便可打通你的人脉网络，为你的事业成功助一臂之力。

第一天：梳理现有人脉
把你认识的人全找出来，看看你究竟认识多少人。

第二天：汇总整理人脉资源
不同渠道获得的人脉数据，难免数据不全或格式不统一，需要快速将它们汇总并加以整理。

第三天：人脉资源的管理
有时在家里，有时在单位，有时在路上，因此要用到电脑、手机、本本等不同设备，如何在不同平台间共享人脉？

第四天：人脉的维系
人脉需要时时维系，及时分享可让你和好友交流顺畅，巩固你的人脉。



柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

第一天：梳理现有人脉

我们的人脉资源都在哪里？哪些人算是你的人脉？你能够在需要的时候随时联系到他们吗？想想工作这么多年，总有些同学、同事、领导、亲戚，翻翻你的手机联系人里面有没有一个分类是你的重要人脉资源？怎么乱七八糟，亲戚好友陌生人一团糟，有的人只有MSN没有电话、有的只有E-mail没有住址、有的甚至连人家大名是什么都不知。这怎么能行！来，翻出你的名片夹、打开你的邮箱、调出你的手机通讯簿、启动你的QQ、登录你的微博……总之所有记录了联系人的东西统统都翻出来，将它们全部汇总到一处。

方案思路：

基本上联系人的载体都可以通过相应的工具或功能将通讯录以CSV文件的方式导入导出（不管是手机、邮箱还是及时通讯工具）。而CSV文件可以方便地被Outlook导入导出，所以，通过Outlook，基本上就可以达成任意平台的转换。下面我们就来实战各种类型联系人资料的汇总。

小知识：什么是CVS格式？

CSV是Comma Separate Values（逗号分隔数值）的缩写，是一种用来存储数据的纯文本文件格式，数值之间通过逗号进行分隔。这种格式的文件，经常用来作为不同程序之间的数据交互。

从手机到Outlook

手机联系人不能只在手机上，一是管理不方便，二是手机不见了，你的损失就太大了。现阶段几乎所有的手机都支持联系人向Outlook的同步功能，智能手机更不在话下。下面我们以最常见的三大手机平台为例，看看它们都是如何将联系人传递到Outlook中的。

Android平台

用豌豆荚手机精灵可以管理所有的Android系统手机，利用联系人管理功能内的导出，很容易将手机内的全部联系人导出为.csv文件。下载安装豌豆荚手机精灵，运行后用USB连接线连接你的Android手机，在豌豆荚手机精灵中就会出现手机页面的截图，此时点击主界面上的“通讯录→全部联系人”后，点击右侧的“导出”按钮，在弹出的窗口中选择导出全部联系人且格式为CSV文件，之后再选择保存的位置和文件名即完成导出（见图1、图2）。



豌豆荚手机精灵1.11.1
下载地址：http://wandoujia.com/

小提示
★如果使用HTC出品的Android系统手机，可以下载HTC Sync，最新版本3.0。安装后运行，在“总览”下选择“联系人”，右侧出现的设置栏中，将“同步所有联系人来源”选择为Outlook，然后开始同步即可（见图3）。

HTC Sync 3.0
下载地址：http://tinyurl.com/678bnkv

2.苹果iOS平台

使用苹果的手机同步联系人到Outlook更加简单，用数据线连接iPhone和你的电脑，打开iTunes，在左侧的“设备”列表中选择你的手机，然后在右侧选择“信息”标签，选中标签页中的“同步通讯录”，再选择Outlook，点击“同步”手机的联系人即可马上存储至Outlook（见图4）。

小测试：你的人际关系及格吗？

假如你走向一个熟睡的婴儿时，他忽然睁开眼睛，你认为接着他会有什么反应？

A. 哭
B. 笑
C. 闭上眼睛继续睡觉
D. 咳嗽

结果分析

“婴儿”代表“他人”，一般而言，一个人与他人相处时，容易产生不安与恐惧。越没自信的人，也就越严重。由于这种不安，不信任感容易流露在脸上，这样对方也会产生同样的反应。

A. 你是个相当没有自信的人，因此很害怕与他人相处，深恐泄露自己的缺点，常缩在自己的壳中畏足不前。如果你能再自信一点，积极与他人接触，相信你会发现外面的世界非常美好。

B. 你是个自信满满的人，交际手腕相当不错，很容易和他人打成一片。但要注意的是，不要过度自信，以免只陶醉在自己的世界中，忽略了别人的感受、想法。

C. 你是个相当孤僻的人，与其和别人在一起，还不如一个人来得快乐自由，所以根本不愿、也觉得没必要踏入别人的世界。但工作是注重团队合作的，绝不可独来独往，所以你要好好调整自己。

D. 你是一个相当神经质的人，非常在乎人际关系，也小心翼翼地去维护。但太过于在意别人的感觉、想法，会弄得自己精疲力竭，最好放松一下自己，以平常心来面对人际关系。



柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

3.Windows Mobile平台

这个最简单，Windows Mobile平台默认的联系人管理工具就是Outlook，当然如果你是Windows XP系统就必须安装微软的ActiveSync工具，Windows Vista/7自带设备同步中心，就不必安装了。你的电脑中同时存在ActiveSync和Outlook的情况下，同步手机，自动会将手机中的联系人全部转移到Outlook中，当弹出同步选项时将“联系人”选中即可（见图5）。



Microsoft ActiveSync 4.5 简体中文版
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21106.htm

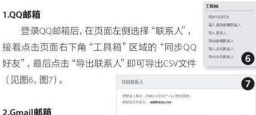
小提示：
★如果你的手机不在以上平台之列，也不要灰心，很多非智能手机都提供了专用的同步工具，比如诺基亚的Ovi 套件、索尼爱立信的Sony Ericsson PC Suite等，这些软件安装后都是通过极简单的方式就可以实现导出CSV文件或同步到Outlook。
★如果你的手机过于古老，根本无法将联系人导出，可以尝试利用红外或蓝牙的方式将手机上的联系人传递到另一部具有导出能力的手机上，再按照上面的步骤进行导出。

从邮箱导出联系人

人脉资源当然包括联系人的E-mail地址，统一的管理必不可少。我们以国内较流行的QQ邮箱和国外较流行的Gmail邮箱为例介绍。其他的网页邮箱，操作上基本会大同小异。

1.QQ邮箱

登录QQ邮箱后，在页面左侧选择“联系人”，接着点击页面右下角“工具箱”区域的“同步QQ好友”，最后点击“导出联系人”即可导出CSV文件（见图6、图7）。



2.Gmail邮箱

Gmail邮箱的联系人功能我们后面还要重点介绍，这里先简单说说如何利用工具将邮箱中的联系人导出到Outlook。



下载并运行GO Contact Sync后，在其主界面上填上你的Gmail邮箱账号，选择“Google to outlook only”并且在“Sync Profile”处填写一个随意的同步名，如“mysync”，接着点击“Sync（同步）”，很快就搞定（见图8）。

GO Contact Sync v1.0.0.3 Beta
下载地址：http://tinyurl.com/dzdzt6

小提示
★平时工作中如果使用Foxmail作为E-mail收发工具，那么里面的联系人想要提取出来，也很容易，在Foxmail主界面中单击“地址簿”按钮，打开地址簿窗口，单击“工具→导出”，即可将联系人列表保存为CSV文件。其他邮箱客户端的方法，与此相似。

从纸质名片到电子名片

很多人脉资源往往是活动或会议时收到的名片，这些人往往具有巨大的能量，一定记得及时将他们的资料收集。不过名片很容易丢失，也不易查阅，所以必须电子化。

1.智能手机解决方案



如果手机是智能系统，并且有摄像头，那就好办了，只需要安装一款手机名片扫描软件，马上拥有一台专业的名片扫描仪。适用Android、Windows Mobile、iOS、Blackberry系统平台的名片全能王就是这样一款软件。

操作相当容易，只需通过手机的摄像头，对名片进行拍摄，经过几秒钟的识别、切边等操作后，就会看到软件已经分析出名片上面的详细信息（见图9、图10）。扫描分析后得到的联系人会自动加入手机的通讯簿中，然后按照上面介绍的导出操作将联系人资料汇总到电脑上即可。



Camcard 名片全能王 for Android
下载地址：http://tinyurl.com/6jhz2a2



2.扫描仪解决方案

如果你没有智能手机，却拥有大把的名片需要录入电脑，那不妨借用专用的名片扫描仪，推荐汉王、蒙恬等品牌的产品。



汉王 名片通V8个人版
扫描方式：CCD
标准分辨率：600×600 dpi
扫描速度：12张/分
扫描幅面：A8
通过汉王的OCR软件配合扫描仪，仅用3~4秒就能录入一张名片，不管名片版式多么复杂，整体的识别率都可以达到99%以上。

第二天：汇总整理人脉资源

通过第一天的收集，相信你自己都会惊讶的发现“原来我认识这么多人”。不过只有联系方式也不能算作人脉，你还要对他们进行保养和维护，人脉的力量才能体现出来。

方案思路：

不同来源的人脉信息，数据项目、格式等可能不统一，甚至会有重复的项目等，所以对这些信息的整理编辑就显得尤其重要。这方面的工作，主要有：合并不同来源的CSV文件、合并重复的项目、补齐缺少的数据等。

多个CSV文件的合并

不同来源的人脉资源，基本上都可以导出为CSV文件，如何将多个CSV文件合并？其实很简单，将它们都导入Outlook中即可自动整合：

在Outlook中选中左侧的“联系人”标签进入联系人管理界面，点击主菜单上的“文件→导入和导出”进入导入和导出向导窗口，选择“从另一程序或文件导入→逗号分隔的值（Windows）”（见图1），在“导入文件”窗口先找到CSV文件，为了不丢失资料，在“选项”处选择“允许创建重复项目”，“下一步”后，选择“联系人”，再“下一步”就完成了数据导入的任务。同样方法，将所有的CSV文件导入Outlook就可以了。



重复项目的合并

从不同的媒介产生的CSV统统导入Outlook，难免会产生重复的联系人（比如某一好友同时存在于手机、QQ、邮箱中），好在Outlook安装后默认会设置自动重复联系人检查功能，设置方法：在主界面中点击“工具→选项→联系人选项”，在出现的窗口中选择“检查重复的联系人”选项即可（见图2）。





人脉认识中易被忽略的3个误区

★对结识成功人士总是心存畏惧，觉得自己高攀不上。其实随着网络的普及，普通人与名人亲密接触的机会越来越多。也许一次微博上的互动，就能与名人成为好友。

★不要没有区别地去结识所有的人，认为所有的人对你都非常重要。在人脉网络的某个点上，结识关键的一个人，胜过可有可无的十个人。

★许多人认为自己过于普通，没有人脉。其实，贵人离你并不远。根据六度理论，你和任何一个陌生人之间所间隔的人不会超过五个。开发周边的亲朋友好友，也许会有惊人收获。

人际交往最忌讳的7种言行

★经常向别人诉苦，对别人的事情却从不关注。

★经常唠唠叨叨，只谈些鸡毛蒜皮的琐事。

★态度过于严肃，不苟言笑。

★缺乏投入感，不参与别人的活动，不主动与人沟通。

★过度以自我为中心，要求别人事事顺从。

★过于热情，有“溜须拍马”之嫌，易惹人生厌。

★反应过激，语气浮夸，粗俗无礼。



柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

这样，当导入或创建联系人出现与已有联系人同名的情况时，Outlook会自动弹出“检测到重复的联系人”提示窗口（见图3），在这里你可以选择创建新联系人或者更新原有的联系人信息，这样就可以避免重复联系人信息的出现了。

整理补齐残缺的信息

从各种渠道导入Outlook的联系人资料，多少都会有点凌乱，而且不同系统平台对联系人各种信息的定义也不一致，因此我们需要把Outlook的联系人资料进行一个规范。而Outlook的批量管理修改能力不强，有个很好的办法就是将Outlook的联系人全部导出为Excel或者Access文件格式，在Excel或Access中进行数据整理，这两款软件对数据的操作更加强大，可以实现很多Outlook无法做到的管理操作。

首先要将数据导出到Excel中：在Outlook中点击主菜单上的“文件→导入和导出”进入导入和导出向导窗口，在此处选择“导出到文件”，接着在“创建文件的类型”选项里选择“Microsoft Excel 97~2003”（更熟悉Access操作的话可以选择Access），点击“下一步”，在“选择导出文件夹的位置”处选择“联系人”（见图4），最后输入要保存文件的文件名即可导出。

Excel的数据功能是非常强大的，只有你想不到，没有你做不到。比如，多个联系人都是同一公司，像公司地址、公司名称等内容是相同的，这时只需要简单复制即可更新多人资料。还比如，本地的电话是不带区号的，到了外地就不方便直接拨打联系人的号码了，可以在Excel整理阶段就直接加上区号等等。

在Excel中做完修改后，再将修改好的XLS文件导入Outlook：进入导入和导出向导，选择“从另一程序或文件导入→Microsoft Excel 97~2003”，在“导入文件”窗口先找到修改好的XLS文件，接着在“选项”处选择“用导入的项目替换重复的项目”（见图5），“下一步”后，选择“联系人”，再“下一步”就完成了整个数据的调整工作了。

4

5

小技巧

Outlook的全部数据虽然有自动保存功能，但是作为如此重要的人脉资源，你还是有必要自己做一下定期的备份。

★方法1：在Outlook主界面中点击“文件→数据文件管理”，在“Outlook数据文件”这个窗口中就能看到Outlook的全部数据保存的位置，它们全部保存在一个叫做“Outlook.pst”的文件中，将这个文件拷贝到安全所在就完成了一次备份（见图6）。

★方法2：在Outlook主界面中点击“文件→导入和导出→导出到文件”，选择“个人文件夹文件.pst”，或者前面提到的Excel和Access文件格式，也可以很好的备份。

6

第三天：人脉资源的管理

人脉资源汇总整理之后，通过Outlook对人脉资源进行统一的管理，不管是更新、排序、查找都已是游刃有余了。接下来我们需要做的，就是管理好你收集的这些资源，首先是要让你的联系人实现全平台同步，能随时随地以任意方式联系到他们，全方位、全设备共享人脉资源信息。

为什么要全平台同步？因为生活、工作的需要，我们周边的环境会随时改变，有时在家里或单位中使用电脑上网，有时在上班的路上只能用手机等移动设备联络，出差在外可能只能用笔记本等。如何让多种平台之间的联系人资源无缝对接，就成了一个大问题。

方案思路：

让全平台都实时同步联系人需要一个中间桥梁，它就是Gmail。Google邮箱中的联系人功能不但和Android系统无缝对接，还可以通过其内置的Exchange服务支持，同时支持Windows Mobile和iOS系统。之前我们的联系人资料都在Outlook中，通过前面介绍的Gmail联系人与Outlook同步的工具Go contact Sync，就可以轻松完成将所有Outlook联系人转移到Gmail通讯簿，操作过程中，只要在同步选项中将“Google to Outlook only”更换为“Outlook to Google Only”，同步之后即可完成所有资料步入云端的过程。当你的联系人都在Gmail中之后，你只要能访问互联网就随时可以更新联系人资料，这样就完成全方位的联系人同步方案了。

下面我们就来看看各种手机平台之间如何同Gmail的联系人进行实时的网络同步吧。

柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

Android平台

Android平台是Google嫡系产品，Android平台的通讯录天生就能够与Gmail的联系人同步，这几乎是使用Android手机最基本的功能。

进入Android手机系统的设置功能中，选择“账户与同步→添加账户→Google”，接着根据向导一步一步填写你的Gmail邮箱的账号密码，最后一步的“数据与同步”设置中把“同步联系人”选项选中就完工了（见图1）。根据你联系人的多少和网络的快慢，很快就能发现手机的通讯录里面出现越来越多的联系人。

❶



小提示

★当然上面这一切的操作必须要求你的手机连接互联网，不管是通过WiFi还是3G、GPRS都可以。如果按第一天中的方法已将手机上的联系人同步到了Outlook中，那么现在在设置Gmail邮箱之前，建议将手机中所有的联系人清空，以免产生重复联系人（操作之前一定要做好备份）。只要你确认之前的导入导出操作没有落下哪个联系人，就放心大胆的清空吧。下面其他平台也是同样要求的。

Windows Mobile平台

早前大家都是利用Windows Mobile平台与Outlook的完美配合来进行联系人的管理和同步的，但是现在已步入网络时代，还要通过Outlook、ActiveSync、一根USB线来进行同步，这显然不方便了。Gmail的通讯录提供了Exchange服务支持，这恰好让Windows Mobile平台手机内的同步功能一下子进入到了网络时代。

第一步：进入你Windows Mobile手机的程序目录，找到ActiveSync并运行（注意是手机中的），选择“菜单→配置服务器”，在“服务器地址栏”填入Google为Gmail通讯录提供的Exchange服务地址“m.google.com”，选中“服务器需要加密的（SSL）连接”，点击“下一步”（图2）。

❷



从吃相判断一个人

人际交往中请客吃饭是难免的，而在请客吃饭的过程中，我们就可以对要交往的人进行一些了解。

★找座位可以表现出人的领导能力

大家一起到饭店吃饭，首先要找座位，注意观察，会发现每个人找座位时表现不一。有人直接找到合适座位，并且很快将大家的座位也安排妥当，这种人有较强的领导力，但是也容易武断，听不进别人意见。

有的人找座位时左顾右盼，反复权衡，直到看快没座位了才慌张坐下。这种人平时做事会小心谨慎，总希望做到尽善尽美。

还有一种人，别人怎么安排就怎么坐。这种人，自立意识较差，依赖心较重。

★点菜方式看一个人的素质

一种人连菜谱都不看，张嘴就来，然后等着听别人点菜。这种人性格果断，办事干净利落，喜欢竞争。

一种人习惯翻菜谱，从头到尾进行比较，结果还是找不到自己想点的菜。这种人喜欢求全责备，容易后悔，工作一般会精益求精。

一种人则对点菜较为恐惧，总是推辞。这种人有些虚伪，团队合作精神会有一定欠缺。但他们对个人待遇要求可能会偏低，做起工作来也能让人放心。

★从吃相看一个人

平时工作中大家特别在意自己的形象，一些缺点和错误都会被刻意掩饰，但一旦吃起饭来，总会流露出自己本性的东西来，从而对他的性格能有所判断。

柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

第二步：在用户信息这里填上你的Gmail账号密码，“域”的位置留空不填，将“保存密码”选项选中，方便自动同步。接着点击“下一步”进入“编辑服务器设置”界面，在这里勾选“联系人”，再点击“完成”按钮便完成了全部设置。

在有网络的情况下，按下ActiveSync软件界面中的“同步”按钮，就坐等Gmail中的联系人移步到手机之上吧。

苹果iOS平台

看明白了Windows Mobile平台的设置，在苹果系统上设置则更加简单。本来苹果系统里面就内置了对Gmail邮箱的管理，不过那只能管理邮件和日历，只有利用Exchange服务才能管理联系人。

在iOS系统的“设置→邮件、通讯录、日历→添加账号”选项中选择“Microsoft Exchange”（见图3），在账户设置页面中，“电子邮件”位置输入你的Gmail邮箱，“服务器”位置输入“m.google.com”，“域”留空，“用户名”和“密码”处分别填入你的Gmail账号和密码（见图4），点击“下一步”，在“Exchange账户”界面将“联系人”选项打开，再点击“存储”即大功告成。

至此你在手机上的任何联系人操作都会通过同步功能自动在Gmail通讯录中进行修改，如果你有多个平台的多部手机，通过这个操作你再也不用为几部手机之间的联系人变更同步困扰了。而且当你打算换手机的时候，直接在新手机上轻松设置一下，所有的联系人都会瞬间到位，极其方便。





小提示：

★整理你统一管理好的通讯薄，首先确认他们的电话号码更换了没有，所有资料是否都正确，如果你能全部联系一遍，相信你又能挖掘到不少新资源。

★新加的QQ好友一定要在备注上填上他的全名，以防你的朋友一开心换了昵称你就不认识他了。重要的好友尽量让他们加入一个可以随时互通有无的社区，不管是开心网、人人、微博还是QQ群。

第四天：人脉的维系

不是说有了联系方式就叫人脉，是要经常交流沟通，有交情，各自需要的时候能够出力的人，才是真正的人脉。所以，人脉的维护是相当有讲究的，既不能太黏，经常用人家；也不能太疏远，突然有需要找到对方帮忙很尴尬。

那么怎么和你的人脉资源保持沟通呢？这就要在平时多注意沟通。其实人脉，从另一个角度说就是要分享，把自己的一些资源与朋友分享，其中包括自己的资料、经验、所见所感以及一些你觉得合适的内容。比如偶得一个好玩的段子、好看的图片等，都可以与朋友分享，有了分享。彼此之间才不会过于陌生，这样有事情需要朋友帮忙时，不至于让人觉得是有事才会记得别人，具体的事务联系起来也不会过于尴尬。

正所谓“君子性非异也，善假于物也”，玩转分享，也需要借助有力的工具。比如遇到一条好玩的短信要分享给朋友，在手机上玩“群发”显然太累了，且效率也低，那有什么办法保持高效率的分享呢？

MDA，给手机请个助理

MDA是由中国移动官方开发的一款手机助理软件，通过MDA可以轻松实现短信、彩信的群发，最最关键的是，通过MDA还能实现短、彩信定时发送，相信有了这个小帮手，手机分享就更轻松了。

MDA的使用非常简单，从http://mda.10086.cn网站下载、安装、注册后即可使用。MDA内置了丰富的短、彩信内容，在收发短

柳絮飞 sjxin@cfan.com.cn

信对话框中可以非常方便地进行选择，单击“接收人”右侧的下拉箭头可以选择群发文件进行短、彩信的群发（在“选择群发文件”对话框中可下载群发文件的模板，方便根据需要建立群发文件）。

勾选“收发短信”对话框下方的“以真实手机号码发送”复选框（见图1），则MDA会以“特定代码+手机号码”的形式发送短信，如果对方手机电话簿里存有你的手机号码，则会直接显示电话簿中的名称。

小提示：
★勾选“定时发送”复选框，设定时间，点击“发送”按钮后，可提交定时发送请求，系统会在指定的时间进行短信的发送，有了这一功能，就不用担心重要节日短信忘记发送了。

邮件群发有“规则”

遇上好的内容想用邮件和朋友们分享时，如果只是一股脑的群发，虽然朋友们收到后会知道你记得他们，但一看是群发的，估计那股温暖劲儿会退去一半。

现在的一些邮件客户端软件都有“群发单显”功能，以网易闪电邮为例，在写邮件窗口中，勾选“选项”菜单下的“群发单显”项（见图2），客户端软件会自动将邮件进行单独发送，朋友们收到邮件时，在“收件人”栏中也只能看到自己的名字。当朋友们看到你是单独发送而非“群发”给他的时候，相信那种贴心的感觉也会更近一步。

小提示：
★关于邮件发送的更多“规则”可参看2011年第4期的《邮件背后的规则，您知道吗？》一文。

除了MDA、邮件之外，传统的QQ、飞信等工具也是资源分享的好帮手，可根据自己的使用习惯选择使用。

按照上面的方法巩固了已有人脉，除了时时维护之外，更得要积极挖掘出更多新的人脉资源。根据你的行业，借助网络，可以更好的扩大自己的朋友圈、社交圈。这就要靠大家自己平时多积累啦。

成功的道路上，人脉比知识更重要。发展人际关系应当是你需要处理的优先级最高的事。除了掌握了我们本文整理管理人脉资源的手段之外，还需要不断的学习人脉相关的理论实战知识。当然这还不是最重要的，人脉关系理论中最重要的一点就是价值交换理论，这里的“价值”，换个更贴切的说法就是“被利用价值”。在盘点人脉关系前，冷静问问自己：你对别人有用吗?你无法被人利用，就说明你不具有价值，你越有用，你就越容易建立坚强的人脉关系。因此要建立坚实的人脉网络，你自己必须是网络中极有价值的一环。所以除了学习人脉知识外，希望拥有人脉的你必须时刻提醒自己，掌握更多的能力，提升自己的价值，加上你的人际关系修为，你将更容易迈向成功。

交换：拓展人脉之道

当在一个会议上，遇到一个非常想要结识的人，如果你直接找他去索取联系方式等信息时，有可能会被对方以各种理由推辞掉。但如果你变通一种策略，比如自己先主动递上自己的名片，对方作为下意识的一种回报，就有可能也回递一张名片给你。因为你的“坦诚”，对方坦诚的概率也会增大。

对于常用于工作联络的邮箱，也建议建立一个包含有自己联系方式的电子签名，一是以此隐性向对方索要电子名片，另一方面，当对方以后有事找你时，也容易联系到你。

通常一个邮件的电子签名中，可包含姓名（网名）、单位、部门、职务、地址、邮编、电话、传真、手机、E-Mail、MSN、QQ、微博。当然，你不可能将所有这些信息发给所有人，一定要有所选择，对不同的人，给出一些不同的信息即可。

人脉信息常用常新

一般，过一段时间要对自己收集的人脉信息做一次整理，间隔时间的长短，根据自己的实际情况而定。比如作为一个媒体记者，在各种发布会上会收集到许多人的联系信息。但是如今媒体行业中的从业人员的流动性非常大，等你再联系的时候，不少人已经换了单位了。所以，对于这类人员，可每个月发一次问候邮件进行探询。一般人员离职后，他原公司的邮箱也就有可能作废了，当你收到退信，就需要想办法去进一步验证，好及时更新你的联系人信息。CF

2011/05 Plus 巧用批处理 批量修改照片名称

■文/赵晓琴

2011年第5期上的《大量照片统一命名改大小》一文介绍用“好压”把照片批量改名为“学校名+四位数字”的方法很实用，但为了方便制作学生证、出入证件等则需要按“班级+序号+姓名”的方式进行命名，使用此方法就不能完成了，而用批处理命令可轻松搞定。

首先按班级组织集中为学生拍摄照片，拍摄一个学生照片，让班主任在EXCEL中输入对应学生姓名，然后将每个班的照片复制到电脑上一个文件夹下，照片名称是形如IMG_4111.jpg、IMG_4112.jpg之类的相机默认格式。用一些编辑软件将它们处理成需要的大小后（处理大小的工具很多，也可用“好压”来完成），就可开始修改文件名称。

Step1：制作批量改名命令

打开EXCEL表格，在A1单元格输入“ren”（重命名命令），在C1、C2单元格中分别输入“IMG_4111.jpg”和“IMG_4112.jpg”，它们分别对应相机上拍摄的第一和第二个拍照学生的照片文件名，选择这两个单元格后，向下填充至所需行号。在E1单元格输入班级名称，在F1和F2单元格中输入文本类型的序号“01”和“02”，同样向下填充。再将之前得到的按拍照顺序输入的学生姓名复制粘贴到G列（注意学生名文字间不能有空格，否则会在执行批处理时出错）。在H1单元格中输入“.jpg”并向下填充。

接下来在I1单元格中输入“=E1&F1&G1&H1”并回车，将E1、F1、G1和H1数据合并到I1单元格，即得到了符合要求的第一个学生照片文件名，再向下拖动填充，得到所有学生照片的文件名（见图1）。

Microsoft Excel - Book1

I1 = =E1&F1&G1&H1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ren		DSC00020.jpg		一班	01	鱼豪	.jpg	一班01鱼豪.jpg
2	ren		DSC00021.jpg		一班	02	曹栋	.jpg	一班02曹栋.jpg
3	ren		DSC00022.jpg		一班	03	潘杰	.jpg	一班03潘杰.jpg
4	ren		DSC00023.jpg		一班	04	魏娜	.jpg	一班04魏娜.jpg
5	ren		DSC00024.jpg		一班	05	赵倩兰	.jpg	一班05赵倩兰.jpg
6	ren		DSC00025.jpg		一班	06	鱼文强	.jpg	一班06鱼文强.jpg
7	ren		DSC00026.jpg		一班	07	魏骏	.jpg	一班07魏骏.jpg
8	ren		DSC00027.jpg		一班	08	曹艺萌	.jpg	一班08曹艺萌.jpg

1

最后复制I列得到的合并数据，在I1单元格上右击，选择“选择性粘贴”，在弹出的对话框中的粘贴区选择“数值”项，确定后即可将I列数据应用的公式清除，随后就可以安全地将E、F、G和H列数据删除了（否则I列数据会出错），得到形式与DOS相同的命令行数据表格。

Step2：制作批处理文件

复制EXCEL表格数据，打开记事本粘贴到其中，会发现每行三个字符串间的间距较大，其实它们的间距就是一个“Tab符”（这就是在制作时，为什么将B和D列留空的原因）。

先选择复制这个“Tab符”，再打开“替换”对话框，将其粘贴到“查找内容”后的文本框中，在“替换为”后的文本框中输入一个“空格”，单击“全部替换”按钮（见图2），即可将所有的“Tab符”替换成空格，这样才符合DOS命令规则。最后把它保存成批处理文件格式文件，如命名为“批量改名.bat”。



Step3：执行批处理批量改名

进入保存学生照片的文件夹中，将“批量改名.bat”复制进来，双击执行它，立即就可以把所有照片名称按“班级+序号+姓名”的方式修改好（见图3）。

3

如果在拍摄过程中将效果不好的照片删除，会造成照片原文件名不连续，这时要得到原文件名称列表也简单。将照片复制到电脑上，复制其地址栏的路径（如“F:\照片\学生照片1班”），通过“开始→运行”输入CMD进入命令行窗口，在提示符后输入“f:”回车，再输入cd加半角空格，在其后点击右键粘贴所复制的路径并回车，再输入DOS命令“dir /l >list.txt”（dir和/l后都有一个半角空格）回车，就会将该文件夹下所有照片的文件名以列表形式输出到文本文件“list.txt”中（见图4）。该文件保存在照片所在文件夹中，删除其中不需要的内容后导入到EXCEL中进行分列操作，即可得到所有照片的原文件名称。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
<C> 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>f:

F:\>cd F:\照片\学生照片1班

F:\照片\学生照片1班>dir /l >list.txt

F:\照片\学生照片1班>
```

4

点评：

第6期还有一篇《相片采集 名字与人一一对应》，是用“人员相片采集”软件通过连接在电脑上的摄像头来拍照，从而得到与人名对应的照片名称。不过摄像头的使用远不如数码相机方便，效果也无法和数码相机相提并论。

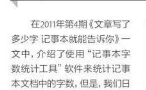
而本文提供的方法原理简单、操作灵活，只用EXCEL、记事本和批处理就可按各种要求批量修改文件名。我们还可以将此思路应用到其他批量修改文件名的场合，比如批量修改从网上下载的MP3歌名等。

在修改稿子的过程中，为了让读者看得清楚，该作者特意将DOS命令行窗口的黑底白字调整成了白底黑字。

2011/04 Plus 软网结合 统计文档字数更轻松

■文/周黎

在2011年第4期《文章写了多少字 记事本就能告诉你》一文中，介绍了使用“记事本字数统计工具”软件来统计记事本文档中的字数，但是，我们日常办公，文档不仅仅是记事本文档，而且专门下载工具软件只为统计记事本字数也略显麻烦，特别是在网吧这样的临时场合。为此我特别向大家介绍软网结合的方法，“软”即小众计数器软件，“网”即在线文档统计网站Online Word Count。

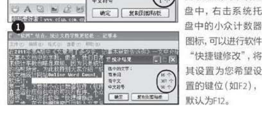




软统计

第一步：下载只有200多KB大小的小众计数器软件（http://xiazai.zol.com.cn/detail/40/394602.shtml），无需安装，直接运行压缩包中的可执行程序，它会自动隐藏到系统托盘中，右击系统托盘中的小众计数器图标，可以进行软件“快捷键修改”，将其设置为您希望设置的键位（如F2），默认为F12。





第二步：在文档编辑窗口中输入文字后（比如QQ聊天窗口和记事本窗口），选中文档内容，按下你设置好的快捷键（如F2键），它会自动弹出对话框，显示统计结果，包括单词数、中文字符数和符号数（见图1）。

小提示
小众计数器十分方便，支持统计文本、Office文档和相关博客发布系统、聊天软件等。

网统计

在浏览器地址栏中输入http://felix-cat.com/tools/wordcount，打开在线数字统计网站页面。单击“浏览”按钮，在弹出的上传窗口中选择需要统计数字的文档，单击“打开”将其加载到filename框中，单击“Count”按钮上传文档，即可查看到统计结果（见图2）。



小提示
该网站支持PDF、HTML、XML、CSV格式文档，但是需要注意，上传文档大小不能超过1MB。

点评：
我们写文章或处理文档有时需要统计文档字数，虽然Word里就能实现，但是用记事本或直接在网上写的人就不方便了。本文又补充了一些适合不同场景下使用的方法，给大家提供了更多的选择。CF

2011/05 Plus 下载高清MV 何需酷狗

■文/飞天小猪

2011年第5期的《不花一分钱 免费得高清MV》一文中，介绍了利用查看酷狗播放器缓存文件的方式来达到间接下载MV的目的，这种方法稍显麻烦，而且也不能保证百分之百成功。而我一直使用的“音悦mini”是高清MV下载站“音悦台”的官方客户端，所以下载的高清MV质量非常高。

下载该软件并安装运行后，需要先注册登录才能正常使用，如果你有“新浪微博”或“人人网”账号的话，也可以直接用此账号登录。打开音悦台首页（http://www.yinyuetai.com/），搜索感兴趣的MV，在搜索结果中点击播放。若对播放效果满意，可以点击视频右下角的“MV下载”链接，软件会自动启动并开始下载任务（见图1）。

默认的下载格式是MP4，如果需要转换成其他格式，可以选中下载完成的视频，然后点击“格式转换”按钮，选择好视频转换的格式（见图2），很快就可以得到喜欢的高清MV了。

点评：
下载高清MV，方法是有很多种，但在某种情况下有可能成功的，换一种环境又有可能不成功。所以多一条下载之路，就多一种方便，多一种可能，而且这个方法很简单，容易操作。CF

胎教音乐选择播放皆有讲究

●文/周建峰

这些天晓峰成天乐呵呵的，因为他就要做爸爸了。同事问他有没有进行胎教，他神秘一笑，曰：一切尽在进行中……那么什么样的音乐适合胎儿听？到哪里能找到合适的胎教音乐？准爸爸、准妈妈们，一起来向他取取经吧。

寻找适合胎儿的胎教曲

如今很多年轻的夫妻已经认识到音乐胎教的重要性，不少夫妻都会购买价格不菲的胎教音乐光盘。其实我们无需破费，现在网络上就有大量的胎教音乐可以下载播放。QQ音乐、酷我音乐盒、酷狗音乐、百度音乐中都有不少的胎教曲目供下载，其中QQ音乐中的胎教曲目最多最全。

优美的音乐并非就适合胎儿听，比如理查德克莱德曼的一些钢琴曲虽然好听，但不适宜作胎教音乐。因为胎教音乐要求在频率、节奏、力度和频响范围等方面，应尽可能与宫内胎音合拍。若频率过高，会损害胎儿内耳螺旋器基底膜，使其在出生后听不到高频声音；节奏过强、力度过大的音乐，会导致听力下降。因此选来作为胎教的音乐，应先经医学、声学测度，看其是否符合听觉生理学的要求。只有完全符合听觉生理学要求的胎教音乐，才能真正起到开发智力、促进健康的作用。而QQ音乐中的“胎教曲”专辑就是经过严格筛选的。



小提示

这里之所以不从“乐库”中直接下载胎教曲，是因为直接下载必须开通QQ绿钻会员才行，如果你想下载高品质的音乐，可以临时开通QQ绿钻会员（10元/月），下载音乐后再取消绿钻会员。建议大家不要怕破费，下载高品质胎教曲，这对胎儿的大脑和听觉等非常有益。



按不同时期播放胎教乐

音乐胎教在怀孕2个月之后就可以开始，胎教音乐内容一般可按孕期分为早、中、晚3个阶段。早期孕妇应听一些轻松、愉快、诙谐、有趣、优美、动听的音乐，使孕妇感到舒心；中期的胎儿生长发育快，营养需要丰富，胎儿的听觉能力有了明显的提高，胎教音乐的内容也更为丰富。如大提琴独奏曲或低音歌声或乐曲之类；后期的孕妇面临分娩，难免有些忧虑紧张的感觉，由于体重的增加，孕妇会感觉身体的笨重、劳累，这时播放的音乐，音色上要柔和一些、欢快一些，这样对孕妇是一种安慰，可以增强孕妇战胜困难的信心，由衷地产生一种即将做母亲的幸福感和胜利感，并把这种愉快的感觉传给胎儿。

作为老公的你，一定要在不同时期设置不同的音乐，让老婆随时播放收听，而且还应该尽量让她少用电脑，从而降低被辐射的可能性，因此最好设置开机后就自动播放胎教音乐。这里我们用千千静听（http://ttplayer.qianqian.com）来自动播放胎教音乐。

小提示
为什么没有选择用QQ音乐来自动播放胎教曲呢？那是因为QQ音乐的自动播放音乐功能经常"失灵"，我也说不清楚什么原因，大家可以试试看。另外系统不要设置登录密码，有的话必须取消，否则进入系统时要输入密码什么的，那就不能自动播放音乐了。



播放胎教音乐有时段

每次进行音乐胎教大概30分钟，播放时间要尽量固定，早中晚各一次就可以了。每次播完后可以让电脑自动关机，这样既低碳环保，又可以让准妈妈不操作电脑。这里我们用Shutdown命令来实现。

在桌面上右击选择"新建→快捷方式"出现对话框，输入命令：shutdown -s -t 1800（-前有一个空格，1800表示1800秒，也就是运行该命令30分钟后，电脑自动关闭），单击"下一步"并输入快捷方式的名称（如自动关机），完成后将该快捷方式添加到系统的"启动"选项。这样电脑进入系统后就会自动启用该命令，进入倒计时关机，准妈妈在听胎教音乐半小时后电脑就会自动关闭。

古语云："妊娠以后，则需行坐端严，性情和悦，常处静室，多听美言，令人诵读诗书，陈说礼乐，耳不闻非言，目不观恶事。如此则生男女福寿敦厚，忠孝贤明，不然则生男女鄙贱不寿而愚顽"。胎教贵在持之以恒，循序渐进。

除了用音乐来进行胎教，我们还可以进行语言胎教，给胎儿讲故事、唱儿歌，特别是爸爸的声音更有磁性，音频低可以更好地穿透腹壁，语言胎教效果更好。准爸爸、准妈妈们，努力吧！CF

小提示
当进入系统后，如果需要使用电脑，可以单击"开始→运行"，输入：CMD，回车输入：shutdown -a，回车即可取消自动关机。有关Shutdown命令的详细用法，可参阅百度百科：http://baike.baidu.com/view/610816.htm。

学些招数 让Chrome快马加鞭

●文/胡铭

谷歌浏览器Chrome用的是Webkit浏览器核心，该核心的性能比微软的IE浏览器核心要强很多倍，兼容性也还可以，外加上JavaScriptV8引擎和GPU加速，让Chrome变得很"给力"。如果再把它玩出些实用的"花样"来，就可以加快浏览速度，提高工作效率（我使用的版本是12.0.725.0 Beta版）。

招数1：开启GPU加速 让您腾云驾雾

开启GPU加速其实很简单，按下面的方法设置后，浏览图片比较多或某些脚本较多的网页时，加载速度会快很多哦！

小提示
如果您热爱给Chrome升级，那么您在用Chrome 11部分版本及Chrome 12时会发现不同，因为这些新版本已经默认加入了常规的GPU加速，这时还是输入about：flags（或者chrome://flags/也可以），找到里面的"GPU加速画布 2D"选项并启用，点击Relanuch now即可（Chrome 12 可跳过最后这步）。

在Chrome地址栏里输入about:flags，然后按回车，在打开的界面中找到"GPU加速合成"与"GPU加速画布2D"，启用这两项，再点击页面最下面的Relaunch now（现在重启），浏览器重启之后即应用了新的设置（此法适用于Chrome 8/9/10）。



招数2：谁说Chrome与ActiveX不相容

有些朋友觉得Chrome最致命的弱点就是没法用ActiveX，导致网银等"特殊"网页用不了。不过现在有个名叫eagleonhill的高手，他成功制作了一个Chrome下的ActiveX支持插件（即谷歌说的扩展程序），这样一来，神马IE与ActiveX都成浮云了……

该插件下载地址：https://chrome.google.com/extensions/detail/lgllffgicojgllpmdbemgglaponefajn/

好了，祝您玩Chrome愉快！CF

电视连续剧 下载就要一锅端

●文/曹春华

把电视连续剧下载到电脑中观看，是许多电视迷的做法，一来可以一气呵成看完所有剧集，二来也避免了电视中不断穿插的广告以及每天只播放一两集的漫长等待。但一集一集地点击下载确实是一件累人的活，能不能实现所有集数“一锅端”呢？请看我的两招。

快车真的很快

网际快车（FlashGet）从3.6版本起，开始支持电视连续剧的批量下载，而且操作非常简单。

小提示

如果在土豆等视频网站看到好的电视连续剧，也可以直接把播放地址输入到“开始GO！”输入框中，经解析后，单击“下载整部豆单请点这里”，再单击“用硕鼠批量下载本专辑”即可。



单击“视频下载”，在视频搜索框中输入电视剧名称（比如韩剧“天使的诱惑”），单击“搜索”，即可从优酷或土豆（目前只支持这两个视频网站）中进行搜索，在“本页可以下载的视频文件”中可以看到其集数，勾选需要下载的剧集，单击“下载选中视频”，指定下载位置后单击“立即下载”即可。



安装运行后，输入电视连续剧名称（比如“东京爱情故事”）后单击“开始GO！”，在多个搜索结果中，一般注有“N个视频”的即为所需的连续剧，单击“下载”即可解析出这些视频的真实地址，从第1集到第N集一览无余，依次单击“用硕鼠批量下载本专辑”、“硕鼠专用链下载”、“用独立窗口的硕鼠Touch下载”，弹出“任务属性”窗口，指定下载保存位置，最后单击“开始”、“全部开始”即可。**CF**

硕鼠胃口好

虽说优酷和土豆两大视频网站内容颇多，但有些电视剧还是不能搜索到。硕鼠FLV视频下载软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/94196.htm）提供土豆、优酷、我乐、酷六等72个主流视频网站的视频地址解析、下载、合并及转换一条龙服务。

Q和Q宠这样挂 节省手机流量

●文/原健钏

小丁每天都挂Q玩Q宠，可是手机流量快没有了，想挂Q和Q宠又担心没流量。他的好朋友阿健也每天都用手机挂Q玩Q宠，小丁每次上Q都看见阿健在线，可是阿健每个月都有用不完的流量。于是小丁去找阿健。

阿健听了小丁的倾诉后，笑了笑：“你这样子挂Q当然浪费流量啦，而且还费电呢！”

小丁很疑惑：“可是，不是这样子挂Q，该怎么样挂Q呢？”

阿健：“我来教你吧，这可是我经过多日研究发现的。”

首页 资讯 3G QQ QQ空间
新闻 股票 星座 微博 搜索
超Q 空间 家园 QQ 导航
游戏 书城 下载 音乐 邮箱

用手机登录wap.3g.qq.com，找到“QQ”（我的手机是普通手机，不是智能手机），进入登录界面后输入Q号与密码，选择“马上登录”。

【QQ辅助】
设置.查找.更改用户
论坛.退出 .问题反馈
用3GQQ时还可以:
空间.软件.搜书.问问.微博
超Q.购物.书城.家园.宠物

登录以后找到“宠物”，看到自己的Q宠之后，就保存书签并退出。以后只要想挂Q，就进入刚保存的书签，等页面出现了就可以退出（而现在你的Q还在挂着哦）。这样既可以挂Q又可以挂Q宠，是不是一举两得呢（这样登录后，腾讯只为你登录半小时，半小时后就自动下线了）。

小提示

如果你想让你的宠物学习，那就登录学习的页面，选择要学习的课程（这里也可以保存书签，下次就可以一键让Q宠学习啦），确认后退出即可（现在你的Q宠还在学习，学习完后你的Q就自动下线，也就是说，你可以挂Q四十五分钟）。

如果你不想上Q宠，也可以在登录以后的页面保存书签，下次就进入书签，便不用输密码了，退出后也会为你挂半小时。

在你刚退出后的半小时之内，无论你登录多少次，腾讯都只算你半小时哦。你保存了的书签也只能保存30天，记得30天之后再次保存书签！**CF**

日历进驻QQ空间 吉日忌日一点即知

●文/沈澄

最近登录一个朋友的QQ空间，发现他的空间上有一个日历，有些类似于我们以前用的那种厚本日历，不但显示阴历和阳历，还能显示当天宜做什么，忌做什么，非常给力。仔细研究一番，发现添加方法很简单，如果你也想给自己的空间加上日历，那就请一起来吧！

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
						1 廿九
2 三十	3 四月					8 初六
9 初七	10 初八					

QQ空间添加日历的方法其实不难，只需要在空间首页增加一个Flash模块，粘贴日历的地址即可。

小提示

添加后可单击日历上的边缘拖动日历，调整日历在空间首页的位置，将鼠标指针移动到日历的右下角，可拖动改变日历的尺寸。以后只要好友登录我们的空间，就可以看到日历，将鼠标指向某个日期后，还会显示该日期是什么节日，宜做什么，忌做什么，非常贴心。

15　2011年5月15日　星期日
农历四月十三　辛卯年　癸巳月　庚午日

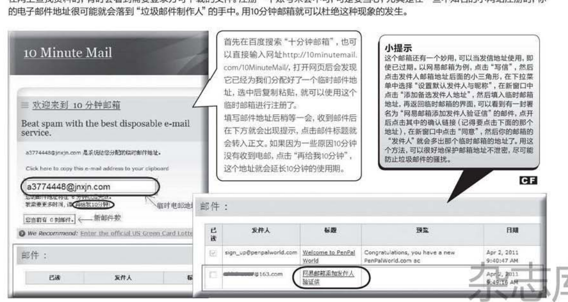
宜　忌

进入自己的QQ空间，单击右上角的“装扮空间”按钮，切换到“增删模块”选项，单击“新建模块”按钮选择“Flash模块”，然后输入模块标题，在“Flash动画地址”中输入日历的地址：http://www.365rili.com/flash/flex365.swf，单击“更多设置”，选择“自动播放”，最后单击“确定”按钮即将日历添加到空间首页。CF

善用10分钟邮箱 跟垃圾邮件说再见

●文/李智信

在网上查找资料时，有时会看到需要登录方可下载的文件。注册一个账号未尝不可，可是要当心，尤其是在一些不知名的小网站注册时，你的电子邮件地址很可能就会落到“垃圾邮件制作人”的手中。用10分钟邮箱就可以杜绝这种现象的发生。



首先在百度搜索“十分钟邮箱”，也可以直接输入网址http://10minutemail.com/10MinuteMail/，打开网页后会发现它已经为我们分配好了一个临时邮件地址，选中后复制粘贴，就可以使用这个临时邮箱进行注册了。

填写邮件地址后稍等一会，收到邮件后在下方就会出现提示，点击邮件标题就会转入正文。如果因为一些原因10分钟没有收到电邮，点击“再给我10分钟”，这个地址就会延长10分钟的使用期。

小提示

这个邮箱还有一个妙用，可以当发信地址使用，即使已过期。以网易邮箱为例，点击“写信”，然后点击发件人邮箱地址后面的小三角形，在下拉菜单中选择“设置默认发件人与昵称”，在新窗口中点击“添加备选发件人地址”，然后填入临时邮箱地址，再返回临时邮箱的界面，可以看到有一封署名为“网易邮箱添加发件人验证信”的邮件，点开后点击其中的确认链接（记得要点击下面的那个地址），在新窗口中点击“同意”，然后你的邮箱的“发件人”就会多出那个临时邮箱的地址了。用这个方法，可以很好地保护邮箱地址不泄密，尽可能防止垃圾邮件的骚扰。CF

下载微软补丁也能用迅雷

●文/王志军

我们有时需从微软官方网站下载各式补丁程序（毕竟官方网站提供的资源更为可靠），例如Office 2007 SP2补丁程序，不过由于这个补丁程序的体积高达301MB，使用IE下载的速度实在是缓慢了些，而且又没有断点续传的功能，因此想用迅雷下载，但右击“下载”后并没有看到“使用迅雷下载”的选项。

简单解决办法



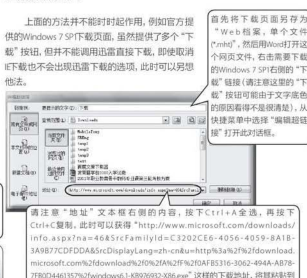
在弹出IE下载对话框之后，取消下载，随后会跳转到一个“您的下载已经开始”的页面，此时会看到“如果在30秒后下载未开始，请单击此处：开始下载”的提示信息，右击“开始下载”，就可以选择“使用迅雷下载”了。

小提示

有了这两种方法，相信在微软网站调用迅雷下载官方资源应该不成问题了。如果希望调用其他的下载工具，不妨按照类似的步骤进行操作。

进阶操作方法

上面的方法并不能时时起作用，例如官方提供的Windows 7 SP1下载页面，虽然提供了多个“下载”按钮，但并不能调用迅雷直接下载，即使取消IE下载也不会出现迅雷下载的选项，此时可以另想他法。



首先将下载页面另存为“Web档案，单个文件(*.mht)”，然后用Word打开这个网页文件，右击需要下载的Windows 7 SP1右侧的“下载”链接（请注意这里的“下载”按钮可能由于文字底色的原因看得不是很清楚），从快捷菜单中选择“编辑超链接”打开此对话框。

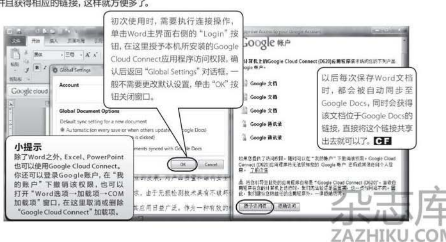
请注意“地址”文本框右侧的内容，按下Ctrl+A全选，再按下Ctrl+C复制，此时可以获得“http://www.microsoft.com/downloads/info.aspx?na=46&SrcFamilyId=C3202CE6-4056-4059-8A1B-3A9B77CDFDDA&SrcDisplayLang=zh-cn&u=http%3a%2f%2fdownload.microsoft.com%2fdownload%2f0%2fA%2fF%2f0AFB5316-3062-494A-AB78-7FB0D4461357%2fwindows6.1-KB976932-X86.exe”这样的下载地址，将其粘贴到迅雷即可下载。CF

协同办公文档自动同步

●文/王志军

老周经常需要在异地访问Word文档，虽然可以手工保存到网盘或用U盘，可总感觉有点麻烦，因此一般是用Google Docs协同办公，可惜操作也不简单，需要手工上传和分享链接等。其实，只要安装Google提供的Office插件Google Cloud Connect，那么可以在保存Word文档的同时自动同步到Google Docs并且获得相应的链接，这样就方便多了。

Google Cloud Connect的官方下载页面为：http://tools.google.com/dlpage/cloudconnect#utm_campaign=launch&utm_source=en-na-us-gdb-GCC-Appsperience_02242011&utm_medium=blog，单击“Download Google Cloud Connect”按钮，按照提示下载并安装即可。老周的系统还是Windows XP，因此还必须安装.NET Framework 2.0。



初次使用时，需要执行连接操作，单击Word主界面右侧的“Login”按钮，在这里授予本机所安装的Google Cloud Connect应用程序访问权限，确认后返回“Global Settings”对话框，一般不需要更改默认设置，单击“OK”按钮关闭窗口。

以后每次保存Word文档时，都会被自动同步至Google Docs，同时会获得该文档位于Google Docs的链接，直接将这个链接共享出去就可以了。CF

小提示

除了Word之外，Excel、PowerPoint也可以使用Google Cloud Connect。你还可以登录Google账户，在“我的账户”下撤销该权限，也可以打开“Word选项→加载项→COM加载项”窗口，在这里取消或删除“Google Cloud Connect”加载项。

网页快照帮我快速获取资料

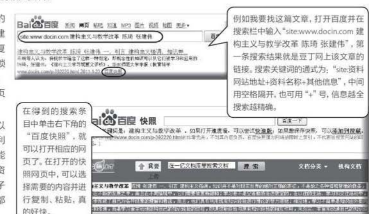
●文/冷国华

网上资源丰富，通过搜索引擎很容易搜索到，但许多资料需要注册、邮件验证、登录、回复或取得一定积分后才能获得，费时费力。而利用搜索引擎的网页快照功能，可以快速获得相应资料。

近来我在研究建构主义在教学中的应用，搜索到豆丁网上有一篇陈琦、张建伟的文章有参考价值，但是能看却不能复制，要下载则需要注册、邮件验证等烦琐的步骤。想到搜索引擎的网页快照功能，在搜索引擎的服务器中应该保存有该网页的备份，找到它，就可以获得资料。

搜索引擎存储网页快照时往往可以绕过网站的安全设置和权限设置，因此利用它可以显示许多需要经过权限认证才能看到的网页。如百度文库、豆丁网、新浪资料库等许多资料网站，以及许多论坛帖子（需要回复或到一定级别才能看到）等都可以用网页快照显示出来。

有一点遗憾，这种方法对文字有用，但对图片等多媒体信息就不适用了。要获取完整的信息，还得规规矩矩去注册、验证、登录、回复、奉献得分后再下载。一份耕耘，一份收获，少劳只能少获，但这种方法不失为快速获取资料的一种好方法。



小提示

网页快照也称网页缓存，它是搜索引擎在收录网页时对网页进行的备份，保存在搜索引擎的服务器缓存里，当你点击"网页快照"链接时，搜索引擎会将系统当时所抓取并保存的网页内容展现出来。

利用网页快照浏览网页有以下好处：一是由于网页快照存储在搜索引擎服务器中，所以查看网页快照的速度往往比直接访问网页要快；二是网页快照中，搜索的关键词用亮色显示，你可以点击呈现亮色的关键词直接找到关键词出现的位置，便于快速找到所需信息，提高搜索效率；三是当搜索的网页被删除或链接失效时，可以使用网页快照来查看这个网页原始的内容。CF

视频地址探不到 百度工具栏露一手

●文/赵晓琴

学校团委书记从"奇艺"网上找到了"鲁豫有约"对世界闻名的演讲家尼克胡哲的访谈节目视频，要我下载回来刻录成光盘给学生观看。我用最新版迅雷的网页视频探测功能没能探测到该视频，又用狂雷、维棠FLV视频下载等软件，也都无法捕获到下载地址。最后听朋友介绍试用"百度工具栏"来下载，还真方便地下载到了该视频。



小提示

为了缓解缓冲压力，网站一般会将较大的视频分割成若干个小视频片段存放，拖动视频播放滑块到播放进度条最后，这时"音视频"按钮后捕获的视频个数会增加，这个数字代表该视频被分割的片段数。

使用"百度工具栏"对多个视频网站的在线视频进行下载测试，发现都可以方便地下载到本地，适用于基本所有的网页视频下载。CF

阅读PDF文档也可以“低碳”

●文/王志军

小秦在办公室工作，这天收到一份附件为PDF文档的重要邮件，可她并没有安装Adobe Reader，特地为此下载安装显然有些大材小用。不过，她已经安装的谷歌浏览器9.0其实内置有PDF阅读器，完全可以将其设置为系统默认的PDF文档阅读工具。



小提示

如果你的谷歌浏览器无法浏览PDF文档，可能是由于Chrome PDF Viewer插件被停用的缘故，此时可以在地址栏中输入“about:plugins”进入插件页面，查看并找到“Chrome PDF Viewer”，单击启用即可。假如需要修改默认的PDF打开程序，仍然可以在“打开方式”窗口中进行设置。

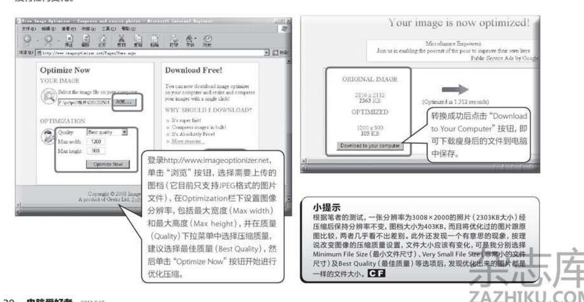
小提示

除了使用谷歌浏览器外，也可以将PDF文档作为邮件附件发送到QQ邮箱、Gmail邮箱、网易邮箱，这几款主流邮箱都可以直接浏览PDF文档。如果不想发送邮件，也可以将PDF文档直接上传到网易文档（http://doc.163.com/viewer/）进行浏览。CF

照片上传前在网上极速瘦身6倍

●文/小华

我们用数码相机拍摄的照片除了自己欣赏外，还经常用电子邮件发给朋友共享，可每张照片文件大小动辄高达3～4MB，即使邮件服务器能够接受，上传也很花时间。免费的相片压缩服务网站Image Optimizer可将上传的图档在同一分辨率下缩小6倍，而且压缩后的画质几乎没有任何变化。



小提示

根据笔者的测试，一张分辨率为3008×2000的照片（2303KB大小）经压缩后保持分辨率不变，图档大小为403KB，而且将优化过的图片跟原图比较，两者几乎看不出差别。此外还发现一个有意思的现象，按理说改变图像的压缩质量设置，文件大小应该有变化，可是我分别选择Minimum File Size（最小文件尺寸）、Very Small File Size（非常小的文件尺寸）及Best Quality（最佳质量）等选项后，发现优化出来的图片都是一样的文件大小。CF

找出重复数据 学生分班别重名

●文/王彦博

我用Excel 2010对学生进行分班时，发现一些新分班中总会有重名重姓的学生出现，为了不在一个班里出现重名重姓的学生，就得从姓名列中查找出重名的学生，再手工与其他班同分值的学生调换，可是手工查找很困难，而用一个简单的函数就可以轻松实现！

将学生的班级分好后，学生姓名信息在D列，先查找一班学生中重名重姓的学生。在一班工作表第一名学生信息行最后的空白单元格"M2"中输入公式：=if(countif(D:D,D2)>1,"重复","")

回车后选中M2，把鼠标放在M2的右下角，当鼠标呈黑色十字时向下填充该公式到最后一个学生的信息行，这时就可在M列中看到查找结果，重名的学生那行对应的单元格中会出现"重复"字样，其他单元格是空白，一目了然。

将重名学生与其他班的同档次学生调换后，再用同样的方法处理其他班级，很快就可以完成任务。CF

斩断暴风影音2011广告链接

●文/郭建伟

在非全屏状态下，在暴风影音2011窗口和播放列表底部都会出现不断变动的广告链接，其内容颇为暧昧。如果您无意中点击的话，就会进入各种广告网页中，虽然这不影响使用，但看起来多少有些不雅。

如果暴风影音安装在NTFS格式的磁盘中，可以在资源管理器中点击菜单"工具→文件夹选项"，在弹出窗口的"查看"面板中取消"使用简单文件共享"项。之后在其安装路径下"media"文件夹的右键菜单中点击"属性"项，在"安全"面板中的"组或用户名称"列表中选择"Users"项，在窗口下部权限列表中的"完全控制"栏对应的"拒绝"列中勾选选择标记，之后点击"确定"按钮保存配置。这样就可以彻底禁用暴风影音的广告链接了。

如果目标磁盘不是NTFS的话，可以使用Easy File Locker这款免费的安全软件（下载地址：http://www.xoslab.com/download/EFL1.2_Setup.exe），同样可以实现上述功能。

在其主窗口工具栏上点击第四个按钮，在弹出的窗口中点击浏览按钮，选择"C:\Program Files\StormII\media"路径，之后在"This file or folder will be"栏取消所有项目的选择状态，这样就禁止了对该目录的读写、删除等操作。即使关闭了Easy File Locker，也不影响其保护作用的发挥。这样暴风影音就再也无法弹出广告链接了。CF



丝路花语



对安卓的期望

平板电脑在悄悄地酷热起来，安卓3.0也给大家带来了无限的希望与遐想。一直以来，在操作系统的领域里，Windows都是一枝独秀，它独霸电脑实在已经太久了。也许我们都不怀疑安卓的成功，不过它是否能够在将来超越平板电脑的限制，而径直进入笔记本电脑和台式电脑之中，还不得而知，但这是大家所期望的景象。我们都希望能看到一位崭新的英雄出现，站在巨人面前，能与之抗衡并超越他。

从微软推出被很多人视为"天价"的Windows 95开始，在微软大力打击盗版的压力下，众多的国内电脑厂商曾经大力宣传推广Linux操作系统，但在众多安装了Linux的电脑中，Linux的生命往往只存活到电脑被卖出的那一刻。一旦电脑被卖出，操作系统就会被使用者换回盗版的Windows，Linux最终只是成为了一块盗版的遮羞布。不过人们却在那个时候了解到Linux的免费和开放源代码的和平思想和愿望。

谷歌的手机操作系统安卓（基于Linux内核）的成功，让我们重新认识到了Linux的生命力，这也是免费和开放的生命力。但是，基于Linux的安卓3.0居然宣布"暂不"开放源代码，可见谷歌知道开放源代码是必然的，但是这个"暂不"是多久？是几个月还是以年来计？"暂不"是否违背Linux自由开放的初衷？谷歌是否会因此吃官司并受到高额罚款？

我们不知道此事将会怎样发展，只是真心希望开放和免费的安卓能够健康成长，希望它能成为我们电脑爱好者心中能够与巨人抗衡的英雄。

读者作者皆是上帝

湖北一名外语学校的学生瞿吉来信说，想写一篇关于无损音乐的稿件，问"生活百事通"栏目是否接受这样的稿件。我把栏目要求回复他之后，很快收到回信："您的建议非常受用……本来以为编辑们很忙，没有时间对邮件一一回复，可是却收到了您的回信，真的好高兴！"

其实编辑们很理解作者们的感受，谁希望发出去的信件投出去的稿子石沉大海呢？我们做杂志的目的是为广大的读者服务，但是正因为有了众多作者呕心沥血的支持，我们才能不断地奉献出一道道美味的大餐和清新解腻的茶点。

新疆读者赵豫迪订阅《电脑爱好者》十几年后发来了第一篇稿件，说他自己原来是一个电脑盲，现在居然产生了发表稿件的愿望。其实我们很多作者也都是这样从读者走过来的，希望更多的读者能成为我们的作者。

从本期开始，"回音壁"也成为了"生活百事通"的子栏目，但它仍然是整本杂志的回音壁。对于各栏目的文章，如果你有独到的见解，或者有更好更方便的方法，都欢迎各位踊跃来稿，各抒己见。有些作者在附稿件压缩包时，同时还贴一份文本在邮件正文里，很贴心，能方便我们快速阅读并尽快回复。清丝在此感谢各位的大力支持！^_^

般若 xit@cfan.com.cn

以图找图，Tineye、baidu都给力

在网上发现个美女什么的，需要找她的资料；手上有小图片或有水印，想找到更大更清晰的图；只有图片的局部，想找到该图的完整版；对某图片感兴趣，想知道它的来源和更多信息；站长、摄影师、设计师，想知道哪些网站使用了你的图片……遇到类似的事情该怎么办呢？以图找图无疑是解决问题的好办法。TinEye和百度识图就可以让你以图找图。

打开TinEye，在Upload your image中上传图片，稍后就会列出相关图片，非常精确。当然了，前提是网络上有相关图片。百度识图是百度刚刚发布的一个新产品，还处在测试阶段，上传图片后就可以自动搜索相关图片。

TinEye网址：http://www.tineye.com

百度识图：http://stu.baidu.com



给心灵“洗澡”

最近再次爆出某25岁女硕士过劳死事件，让很多处于压力中的白领不寒而栗。其实在某种程度上，心累远比体累更伤人，只有适时调节自己的心理，舒缓自己的压力，从而提高办事效率，才能更好地面对工作和生活。“蓝心网”就是国内权威结构开办的心理健康咨询网站，有心理测试、心周刊、心理咨询、心理游戏等栏目。有心事，找蓝心，如果你感觉心累了，就来蓝心网给心灵洗个“澡”吧。

网址：http://www.lansin.com



轻轻松松倒计时

倒计时的作用不言而喻，有时需要等个三五分钟，临时去办件事情，可在电脑前一坐就忘了时间，类似的情况就可以请E.gg Timer来帮忙。这是一个用Flash和JavaScript技术制作的倒计时网站，倒计时效果很棒，打开网站后，在Start a timer中输入需要提醒的时间，就会自动开始倒计时（默认计时单位是分），四周的黑色边框会随着时间而慢慢填满，当到达时间后，会自动切换到当前页面并有声音提醒（浏览器最小化也会弹出）。

网址：http://e.ggtimer.com



点点美女就谱曲

初次打开该站，加载有些慢，不过稍后7个活色生香的美女逐个出现，一愣神还以为误撞进入了某个色站呢。单击美女时发现可以发出La的不同声音，下方键盘上的按键也会闪动一下，原来每个美女对应键盘上a、s、d、f、g、h、j键，单击键盘后面的RECORD YOUR TUNE开始录制曲目，此时只要按下键盘上的a~j键可弹奏曲子，也可以单击美女谱曲，完成后单击STOP RECORDING停止录制，单击PLAY TUNE可播放自谱的曲子，单击SHARE IT输入自己的姓名和邮箱，可以获取自己谱写曲子的网址，这样就可以发送给朋友欣赏。

网址：http://www.cupsizechoir.com/?k=1



日常靓照，在线美化

美图秀秀是一款非常简单易用的大众化的图片处理工具，深受用户喜爱。为了便于大家使用，美图秀秀推出了网页版，无需注册即可使用。打开网站后单击“立即使用”按钮，可以通过三种方式上传图片，在“编辑”中可以对图片进行调色、尺寸、裁剪等简单处理，“美化”选项中可以加特效、美容、文字、边框等，“拼图”中可以将多幅照片进行拼接，非常精致，“保存与分享”中可以直接将图片保存到当前电脑，或者发到新浪微博、人人网。

网址：http://xiuxiu.web.meitu.com

以物易物，各取所需

想要改变办公室环境的白领，用《音乐之声》碟片换来一盆漂亮的君子兰；喜欢工艺品的收藏爱好者，用瑞士军刀换来精致的木筷盒漆器；一位退役军官，用一把并不怎么值钱的野战军刀换得一部几千元的手机……眼下，这样的事情每天都在发生，而当事人拥有一个共同的名字：“换客”。日常生活中，家中难免会闲置一些可用物品，扔了觉得可惜，放在家里又占地方，那么就可以到“换客网”找人交换，据说运气好的人曾经将一支钢笔换成了一辆汽车。



网址：http://www.huanke.com

般若 xit@cfan.com.cn

价值59美元的音视频转换专家

曦力音视频转换专家（Xilisoft Video Converter）在国外售价59美元，可见这款软件一定有其独到之处，而在国内却是免费的。经过笔者测试，该工具的确非常强悍，近乎完美，支持64位Windows7。可以转化几乎所有格式的音视频文件，针对多种数码设备（如：iPod、iPad、iPhone、PSP、Apple TV、3GP、Google手机等），提供数十种转换方案，满足所有的转换需求。更具创新的是：支持nVIDIA CUDA技术，利用显卡高性能计算来转换视频，极大提高转换速度。另外转换时还可以对视频进行处理，如：分割、合并视频，裁剪视频，添加过渡特效、字幕等。

网址：http://www.newhua.com/soft/112657.htm



有道网页翻译2.0，让翻译更畅快

除了正常的翻译功能，2.0版设置了"专家、进阶、入门、全文翻译"四个级别，只需要在浏览器上部"有道网页翻译2.0"上进行拖拉就可以定位此网页不同的翻译级别，根据不同级别，有道网页翻译2.0就会智能"挑选"网页中的英文难词，并在后面的括号里进行中文注解。例如专业的注释单词就少，入门的注释单词就多，当然也可以选择全文翻译。有道网页翻译2.0属于绿色免安装在线服务，目前支持包括IE6/7/8、Chrome及火狐等在内的主流浏览器，只需到有道网页翻译2.0测试版体验地址，按照提示收藏有道网页翻译2.0，你就可以随时将它召唤出来使用了。

网址：http://fanyi.youdao.com/web2



iDown，多功能下载利器

很多资源的下载需要使用专用的下载工具，如：优酷视频需要安装爱酷，土豆网需要安装飞速土豆，纳米盘需要纳米机器人等，非常烦人，iDown就可以解决我们的烦恼，它和一般的下载软件不同，它走的是下载软件的另类路线，主要是针对特殊下载的，支持下载网盘、视频网站、音乐站点的文件，包括：纳米盘、115网盘，以及优酷、土豆、6间房、酷6、奇艺等视频网站，和虾米、DJ酒吧舞曲、一听音乐等音乐网站，只需将这些网站的网址复制到iDown就可以下载了。打开iDown后，单击"新建"按钮，粘贴资源页面网址到下载地址中，单击"确定"则会自动检测资源并下载。

网址：http://dl.pconline.com.cn/download/65434.html



网易有道购物助手，购物比价利器

当前，购物比价的网站有不少，不过，最近网易推出的有道购物助手是一款浏览器插件，它可以让你在浏览商品购物页面时，直接在浏览器下端弹出其它商城的价格信息，让价格比较更加方便。目前购物助手支持IE、360、Chrome、Firefox等主流浏览器，收录了京东商城、当当网、新蛋网、卓越亚马逊、淘宝网皇冠店等两百多家知名商城中的数码、家电、图书等最热门流行商品信息。

网址：http://zhushou.youdao.com/



手机也能遥控电脑

躺在床上用手机操作电脑，看大片，听音乐，无比惬意。只要电脑和手机带有蓝牙功能，那么就可以将手机变成电脑的遥控器，10米之内，可以用手机输入文字到电脑，也可以遥控鼠标和键盘，方便快捷。下载软件后，分别在电脑和手机中安装相应的工具，通过蓝牙连接后，手机就可以遥控电脑。

网址：http://www.newhua.com/soft/108362.htm



文件夹变身硬盘分区

有没有想过让本机文件夹变成磁盘分区呢？这样打开"我的电脑"就可以直接看到自己最常用的文件夹了。在Windows使用subst命令可以将文件夹虚拟成分区，不过估计没几个人喜欢用命令来实现这种效果。"文件夹虚拟硬盘分区"可以简单地将文件夹虚拟成硬盘分区，单击"…"打开要虚拟的文件夹，在下方选择盘符，单击"映射"按钮即可在电脑中增加一个虚拟分区。



http://download.pcpop.com/Down/42087.html

QQ电脑管家多项专利创新
领跑行业发展

今年是"十二五"开局之年，也是《国家知识产权战略纲要》发布实施3周年，世界知识产权日也刚刚走过了第十一个年头，互联网行业的知识产权问题越来越受到各方的重视和保护。腾讯旗下QQ电脑管家产品以其过硬的核心技术和知识产权优势，为行业树立了创新发展和知识产权保护的典范。

知识产权促竞争，QQ电脑管家厚积薄发

在竞争激烈的安全软件领域，对于创新和知识产权的依赖性非常强，是厂商生存发展的根本所在。在众多安全软件产品中，作为后起之秀的QQ电脑管家表现优异，值得关注，其在知识产权领域精耕细作，不断武装自身，使其一出现就保有了很强的竞争力。

QQ电脑管家虽然推出时间不长，但其前身QQ医生早已在杀毒安全领域积累已久，升级为QQ电脑管家后，通过不断发展创新，做到了云查杀木马、系统漏洞修补、实时防护、清理插件等多项安全防护功能，成为一个名副其实的为电脑安全服务的"管家"。

QQ电脑管家产品负责人告诉记者："重视知识产权、自主创新，是如今产品竞争的重要方式和手段，也是QQ电脑管家的努力方向。如今凭借持续创新发展，QQ电脑管家已经赢得竞争的先机。"

多项创新专利，提供安全、贴心服务

一项调查数据显示，QQ电脑管家从上线至今，在未满一年的时间内，申请的专利数已有14项。短时间内这么多的专利申请数量，体现了QQ电脑管家对创新的不断追求和对自主知识产权保护工作的重视。

一种欺诈网页的识别技术
自定义扫描的目录树的动态记忆
基于二次匹配和动态识别策略的Tips免打扰功能
一种软件搬移的改进方案
QMouse
一种基于云运算的来电和短信拦截过滤方案
一种采用随机扰动技术的保护用户隐私的数据发布方法
一种保护用户隐私的统计数据上报方法
输入法安全拓展工具
SphereDock桌面快捷方式管理工具
QQ保密箱
NetMon安全上网助手
一种实时防护中检测和拦截进程创建的方法
基于标签（Tag）的短信管理方法

让我们来看一下QQ电脑管家有哪些独到创新之处：

1 **智能修正假冒网址。**当用户要访问的网站含有恶意信息时，QQ电脑管家会拦截该网站并智能推荐真实的官方网站。现在钓鱼诈骗类网站非常多，有些网站还带有木马，使用此功能则能帮助用户很好地辨别欺诈网站，防止木马入侵，全方位保护用户的电脑安全。

2 **软件搬家。**磁盘（特别是C盘）空间占满后，会导致系统运行变慢，某些操作无法正常进行。软件搬家功能可以解决此类问题。用户可以根据需要搬移选中的文件和软件到其它磁盘，搬移后，软件仍然可以正常使用而不受影响。不得不感叹一下这位"管家"的智能和专业，这样用户就可以将自己的电脑打理得井井有条了。

3 **管理网络流量。**能够显示连接网络（上网）的程序，查看网络流量信息。此功能可以帮助用户发现并阻止某些程序在用户不知情的情况下，偷偷访问网络占用带宽。此外，网络流量监控还能自动阻止试图访问网络的木马病毒等恶意程序。这个功能很赞很贴心，这样就不用担心木马病毒在后台偷偷运行而不自知了。值得一提的是，此功能由QQ电脑管家首创，早在09年QQ医生版本时就已经发布，并且拥有该项专利知识产权。

以上几项只是QQ电脑管家众多创新点中的一部分，但我们仍可从中窥见QQ电脑管家强大的产品创新能力。QQ电脑管家凭借其出色的产品品质和良好的用户体验，以知识产权为王，用户安全至上，获得专家和用户好评，市场占有率稳步提升，显示出创新的力量和知识产权保护的重要性。

业内评论人士认为，QQ电脑管家拥有如此多的知识产权和创新功能，保证了产品的独特性和专业性，也就拥有了核心竞争力，目前QQ电脑管家已经是安全辅助类软件的优秀代表，并且在不断的创新和提升。

4GB内存不浪费 系统提速巧利用

●文/鹏鹏

内存条越来越便宜，不少用户选择安装4GB内存。但安装后才发现，我们所普遍使用的32位版本的Windows只能管理3个多GB的内存，4GB显得有点浪费。

我参考了一些资料，想出一个办法，将自己电脑的4GB内存划分为2.5GB+1.5GB两个部分，其中的2.5GB作为系统主内存使用，另外1.5GB的内存虚拟成一个硬盘，用来存放动态页面文件、系统临时文件和网页缓存文件，这样，原来对硬盘的磁盘读写速度，就变成了内存的闪电读写速度，从而在充分利用内存空间的同时，加速了系统的运行。

我是采用超级兔子魔法设置中的有关模块实现内存利用和加速的。超级兔子魔法设置可利用大内存让系统加速。在Windows XP系统中，系统拥有4GB或更多物理内存时，兔子在这里会优先使用操作系统未识别的那部分内存。

一、取消系统原虚拟内存页面文件

因为我们要将系统页面文件指向到将来建立的虚拟空间中，所以需先将系统中原来已经设定了的虚拟内存页面文件取消掉。

第一步：

右键单击“我的电脑”图标，选择快捷菜单中的“属性”命令。(图1)

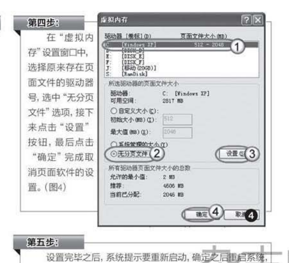
第二步：

在弹出的“系统属性”窗口中选择“高级”选项卡，然后点击“性能”分组框下的“设置”按钮。(图2)



第三步：

在“性能选项”窗口中点击“高级”选项卡，然后点击“虚拟内存”分组框中的“更改”按钮。(图3)



第四步：

在“虚拟内存”设置窗口中，选择原来存在页面文件的驱动器号，选中“无分页文件”选项，接下来点击“设置”按钮，最后点击“确定”完成取消页面软件的设置。(图4)

第五步：

设置完毕之后，系统提示要重新启动，确定之后重启系统，设置正式生效。

二、用超级兔子设置内存为虚拟硬盘

接下来我们用超级兔子将系统内存中的一部分虚拟为一个硬盘盘符。

第一步：

启动超级兔子专业版软件，点击主界面"其他使用工具"一栏下的"利用大内存加快系统运行"一项。(图5)



第二步：

进入到"超级兔子虚拟磁盘加速器"界面，系统自动检测到目前不存在虚拟盘，点击"下一步"开始建立虚拟盘。(图6)



第三步：

设置虚拟盘的大小，本例我们将虚拟盘设置为1.5GB，这里我们选择1536MB；接着选择一个未曾被系统使用的盘符（如S）；选择盘体类型为"硬盘驱动器"；根据图中④处的提示检查IE缓存设置是否已经存在或虚拟盘中的文件正在使用，若是需将其关闭掉。(图7)



第四步：

在后续弹出的窗口中依次设置IE缓存大小、用户临时目录、系统虚拟内存的可用范围值等。(图8)



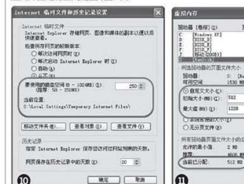
第五步：

根据系统提示确认虚拟盘各项参数设置的正确性，如果有不合适的地方，可返回重设，如果无误，则点"确定"完成设置。(图9)



第六步：

验证一下结果。这时，启动IE，进入IE临时文件设置窗口，你可以看到临时文件所在的位置已经变为S盘了。在此处，你可以设置一个合适的字数作为临时文件存放空间（图10）。切换到系统虚拟内存设置窗口，可以看到页面文件已经设置到了虚拟盘S上，当前分配的页面文件大小也有显示，你也可以在中间设置页面文件占用的空间范围（图11）。



小编有话说：以上方法是将浪费的内存变为了内存盘，把一些系统临时文件放到虚拟盘中，由于虚拟磁盘存取速度也是闪电速度，不同于物理磁盘的读取方式，因此可以起到加速作用。如果想完全将这4GB内存作为系统主内存使用也有办法，详情可参见本刊2009年曾经做过的专题。如果嫌设置麻烦，升级使用64位的Windows XP或Windows 7是上策。

CHM电子书 不能显示为哪般

●文/BOBO

到新浪爱问共享资料中心搜索一本电子图书，你会发现，很多图书是以一种CHM格式的文档类型提供的。但是，当你打开下载的这种图书时，有时候发现只能看到目录，下边的正文内容要么是显示错误信息，要么是显示空白。你再次下载一次，情况还是如此，于是你怀疑人家提供的文件有问题。但当你把这个文件拷贝到另一个系统或另一种设备上阅读时，你又发现阅读正常。于是你又认为自己先前的认识是错误的。

那么，问题到底出在哪里呢？

笔者经过多次试验和上网求证，得出几种普遍的原因和解决方案，列于下供大家参考。

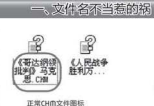
一、文件名不当惹的祸

当CHM文件的路径（文件夹名和文件名）中含有“#”“%”等特殊字符时，CHM文件能够打开，甚至可以看到导航栏，但就是无法显示其正文内容。

例如，我们有一本文件名为“《哥达纲领批判》马克思.CHM”的CHM电子书（图1），双击电子书可以正常显示文件内容（图2）。

但是，当我们在文件名中加一个“#”号（图3），再双击这个文件打开试试，导航栏还在，但内容看不见了，显示为一篇空白（图4）。

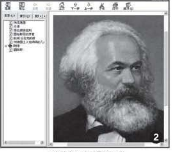
解决办法：非常简单，查看你的电子书文件名中有无“#”“%”等特殊字符，移除路径中的特殊字符即可。



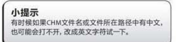
正常CHM文件图标



带#号的CHM文件图标


▲文件名正确时显示正确


▲带#文件名无法显示内容


小提示
有时候如果CHM文件名或文件所在路径中有中文，也可能会打不开，改成英文字符试一下。

二、系统协议限定了你

安装微软的安全更新896358或890175后，该补丁对CHM的itss协议做了限制。有的CHM使用了该协议，所以导致CHM无法显示。例如，我们下载的CHM就常会出现这种情况。

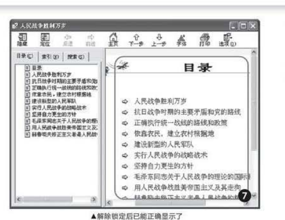
例如，我下载了一本名为“《人民战争胜利万岁》.CHM”的电子书，双击后目录显示正常，但内容显示“已取消到该网页的导航”错误信息，不能显示内容（图5）。可用如下方法解决：

右键单击该CHM文件，然后单击“属性”，单击“解除锁定”（图6），双击此CHM文件就可以打开此文件了（图7）。



▲解除锁定前的不正确显示结果

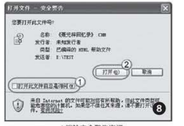
▶解除锁定



▲解除锁定后已能正确显示了

小提示

在某些CHM文件中可能会使用到InfoTech协议，而它包含3种协议：ms-its、its、mk:@msitstore。利用这些协议，恶意攻击者或者恶意代码将可能导致帮助产生溢出漏洞，从而控制计算机。而MS最新公布的安全更新MS05-026 KB896358修正了这一情况，并屏蔽了远程链接，这就导致了使用了远程链接的一些CHM页面开启失败。



▲消除安全警告询问

三、去除警告正常阅读

双击CHM文件，随后如果显示"打开文件-安全警告"对话框，单击清除"打开此文件前总是询问"复选框。单击"打开"按钮。(图8) CF

小知识

设计CHM的初衷是用来做帮助文档，其本质是一堆html网页文件的组合，微软给的名字是Compiled HTML Help file，即"已编译的HTML帮助文档"。Microsoft自Windows 98以来，操作系统中都自带解释器（打开CHM文件的工具），即Windows安装目录下的HH.EXE。CHM文件可以通过官方免费提供了HTML Help Workshop生成，它的源文件是HTML文件。CHM有专门的编译器、反编译器。人们发现因为CHM这东西保留了html的特性，把它拿来制作电子书实在是很好很强大，连CSS脚本、特效等都能保留下来。所以现在有很多资料采用这种格式。网络上很多电子书籍都被制作成CHM格式。CHM内部采用了微软私有的压缩算法，效率很高，所以如果对CHM文件进行压缩的话基本上压缩率会很接近100%，也就是说压缩没有什么效果。

巧用Maxthon清理无效和重复链接

●江北书生

平时在收藏夹中收藏了很多的网址，时间一长，有些就会失效，但手工清理又太麻烦。事实上，巧用Maxthon2内置的检查链接功能就可以将收藏夹中的无效和重复链接彻底删除掉。

启动Maxthon 2之后，选择"收藏→更多操作→导入收藏"命令导入收藏夹链接（如图1），以准备清理。接着选择"收藏→更多操作→检查链接"命令，在打开的窗口中单击"开始"按钮，之后Maxthon就会扫描到"失败的项目"，我们选中一个项目，右击，选择"选择全部"命令，再右击，选择"删除"将它们删除（如图2）。同时，在弹出的确认对话框中取消"放入回收站"复选框（如图3），这样就将这些项目彻底删除掉了。



▲导入收藏 准备清理



▲删除无效的项目

▲确认彻底删除

▲删除重复项目

收藏夹中的内容时间一长，难免会有很多重复的项目，我们也可以在检查链接的窗口中单击"重复的项目"按钮，这时会出现如图4所示的窗口，选中重复的项目，再将它们删除掉即可。

如果有Maxthon的账号，登录后选择"收藏→更多操作→同步在线收藏"，可将整理后的收藏夹同步到云服务器。以后无论在哪里，只要登录Maxthon账号，再次选择上述命令，就可将整理后的收藏夹同步到当前桌面，随时享用。CF

妙用好压 散碎音频串起来

●文/小超

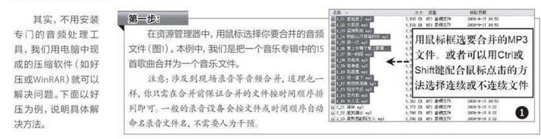
许多时候，我们要录制一个完整事件的音频，由于环境和时间的限制，我们录制的音频文件往往不一定是一个完整的文件，更多是以片段的形式存放在不同的音频文件中的；而我们使用或保存它们的时候，更希望是完整的单一文件。因此，我们往往需要借助于专门的音频处理工具来合并文件。

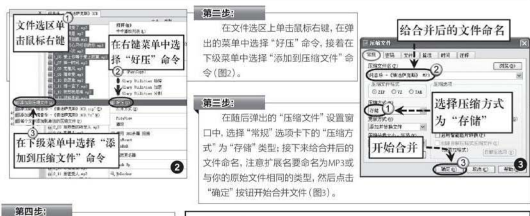
其实，不用安装专门的音频处理工具，我们用现成的压缩软件（如好压或WinRAR）就可以解决问题。下面以好压为例，说明具体解决方法。

第一步：

在资源管理器中，用鼠标选择你要合并的音频文件（图1）。本例中，我们是把一个音乐专辑中的15首歌曲合并为一个音乐文件。

注意：涉及到现场录音等音频合并，道理也一样，你只需在合并前保证合并的文件按时间顺序排列即可。一般的录音设备会按文件或时间顺序自动命名录音文件名，不需要人为干预。





第二步：

在文件选区上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“好压”命令，接着在下级菜单中选择“添加到压缩文件”命令（图2）。

第三步：

在随后弹出的“压缩文件”设置窗口中，选择“常规”选项卡下的“压缩方式”为“存储”类型；接下来给合并后的文件命名，注意扩展名要命名为MP3或与你的原始文件相同的类型，然后点击“确定”按钮开始合并文件（图3）。

第四步：

合并之后，播放合并获得的文件，如本例中的“纯音乐-《情迷萨克斯》.MP3”，你会发现所有的音乐都在一个音乐文件中连起来播放了。

■编辑有话说

按理说，压缩软件只是用来压缩和解压文件，其实它存在另一种迷人的“魅力”，那就是上面我们说的这个合并文件的奇妙应用。这时，你应该想到，某些软件，即使是“俗”的一面，也有它的不凡之处。这就是我们用软件的过程中需要注意发掘的地方。某些时候，短处也是长处。君子用物、用人皆如此道。CF

在Firefox 4上实现迅雷7框选下载功能

●江北书生

迅雷7有一个“可视化框选批量下载”功能，可以让我们框选欲下载的资源，实现更快速的下载操作过程。但可惜的是，它只能够支持IE浏览器。不过，我们可以借助于FlashGot插件来让这个功能也能够支持Firefox 4（以下简称Firefox）。

首先用Firefox打开http://flashgot.net/getit，单击Install（安装）按钮，再在打开的窗口中单击“立即安装”按钮，将其安装到Firefox中，并重新启动Firefox（如图）。

接着，右击网页空白处，选择“FlashGot选项→更多选项”，在打开窗口的“常规”标签下，设置下载管理器为Thunder。接着，再单击“下载”标签，选中“接管所有下载”项。

最后，我们只要在Firefox中框选欲下载的资源，然后按下Ctrl+F2键或通过右键菜单选择“使用FlashGot下载所选链接”，即可弹出迅雷的下载窗口。CF





编辑有话说

本刊今年第四期《老技巧联合 三分钟干完半天的活》一文，讲述一个作者为老编解决从成批大容量压缩包中提取TXT文档的过程。文章虽然用三分钟时间为老编解决了问题，但老编还是相信天外有天，希望得到更省事、更快速的解决方案，因此在文末附上了"马后炮——互动互动"的方案征集说明。

●需求回顾：从数年杂志备份的数十个大容量RAR压缩包中，在不完全解压的情况下提取其中所有的TXT文件，并保持原来的目录结构。

果不出老编所料，文章一经刊出，呼应者如云，大家都提出了更胜一筹的解决办法。在众多解决方案中，有不少热心读者使用WinRAR控制台命令构造批处理方案，还有使用更直观的WinRAR高级文件过滤解压方案，另有部分读者提出用国产免费软件好压来提取TXT文件。经过一一验证，还是用好压高级过滤功能的解决方案来得最快捷和实用。下面给出具体实现步骤。

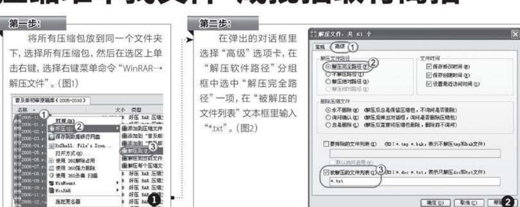
压缩堆中找文件 成批抽取有高招

第一步：

将所有压缩包放到同一个文件夹下，选择所有压缩包，然后在选区上单击右键，选择右键菜单命令"WinRAR→解压文件"。(图1)

第二步：

在弹出的对话框里选择"高级"选项卡，在"解压软件路径"分组框中选中"解压完全路径"一项，在"被解压的文件列表"文本框里输入"*.txt"。(图2)



第三步：

在"常规"选项卡中，选择输出文件路径，点击"确定"按钮开始解压。(图3)



经过如上操作之后，原来文件的各级目录结构都完整地保留下来了，同时也获得了我们需要的所有TXT文件。(图4)

总结：经试验发现，WinRAR虽然也能通过高级文件过滤实现解压成批压缩包中的TXT文件，但在解压速度上远远不及好压来的快速；而且在右键成批过滤操作上，WinRAR不能直接通过选择实现这一功能，只能通过主程序窗口，用搜索解压的方法实现，使用上不够快捷。从这一点上来说，WinRAR在应付这一大型解压工程上就不及好压了。由此可以看出，国产解压软件也不容小视。

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

Android手机 音乐播放最佳拍档

智能手机上的几大娱乐，除了游戏与QQ聊天外，恐怕就是欣赏音乐了。那么，面对数量众多、功能各异的手机音乐播放软件，究竟该选哪一款呢？为此，我们专门安排了这次测评。

测试前的准备

因为手机的系统平台较繁杂，篇幅所限，本次我们以流行的Android平台为基础进行测评。实验手机，使用的是三星GALAXY mini S5570，该手机的操作系统是Android 2.21。

参评播放器

1.主要用于播放本地MP3音乐的软件

★天天静听

★子午播放器

2.主要用于播放网络MP3的软件

★酷我听听

★手机QQ音乐播放器

3.主要用于播放本地APE歌曲的软件

★Power amp

★And less

注：由于APE文件比较大，我们在测评时只考虑了这类播放器的本地功能。事实上，能播放网络APE的，目前不但手机上没有，就连能用于电脑的软件也没有。

测评项目

1.资源占用率与来电响应

智能手机的CPU、内存资源非常有限，当然得考虑播放器的占用情况，这一项目中，Power amp败得一塌糊涂，如图1所示。另外，听音乐本无可厚非，但如影响来电的接听，那就另当别论了。关于来电时能否自动暂停，挂断后自动续播，子午播放器需要设置（见图2），QQ不支持，其他的都默认支持。



❶



❷

表一：资源占用与来电响应测试

	ROM(MB)	CPU(%)	来电响应
天天静听	9.78	0	来电暂停 挂断续播
子午播放器	9.00	0	来电暂停 挂断续播
酷我听听	15.09	0	来电暂停 挂断续播
手机QQ音乐播放器	10.50	0	继续播放
Power Amp	14.18	81.70	来电暂停 挂断续播
And Less	3.18	0	来电暂停 挂断续播

2.音乐文件管理方式

目前，MP3文件可加入专辑名、歌手图片、流派等元数据。这样，我们就能以这些元数据为依据来有效地组织和管理音乐文件了。为此，我们重点考查了参测播放器的这一功能。其中，天天静听、子午播放器、酷我听听、QQ播放器都表现得很好。

由于很多MP3歌曲都来自互联网，元数据已被篡改得面目全非，甚至还插入了广告、情色等不良信息。为此，我们还测试了这些播放器是否具备修改元数据的能力、是否具备创建播放列表功能（见图3）。有了播放列表，无论元数据如何混乱，都可以方便有效地筛选出我们需要的歌曲。



❸

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

表二：音乐文件管理

	元数据管理	修改元数据	创建播放列表
天天静听	√	√	√
子午播放器	√	√	√
酷我听听	√	√	√
手机QQ音乐播放器	√	√	√
power amp	×	×	√
and less	×	×	×

说明：对于Power amp和And less，我们测试的是APE文件，这类文件本来就不支持元数据特性，当然数据修改也就无从谈起。但要注意的是，对MP3而言，Power amp能按元数据来组织歌曲，也能修改元数据，And less则仍然无能为力。

3.图文呈现方式

在听音乐的过程中，有人希望能看到歌词，有人却希望欣赏歌手图片，当然更希望同时拥有。在这一轮比赛中，各播放器的优劣已一目了然了——天天静听以绝对的优势胜出。在它的界面上方有三个按钮，只要手指在其上轻轻滑动，就能切换不同的显示方式；播放状态下图片清晰，歌词单行显示；在选曲状态和歌词界面，歌名、歌词、图片分别以不同的透明层次同时显示出来；甚至，当我们切换到其他程序界面时，歌词还能以外挂的形式显示（见图4）。相比之下，其他播放器就寒酸得多了。

要显示出歌词，除And less无法实现，Power amp需借用外挂外，其他的都很容易实现。对天天静听、子午播放器，只要将与歌曲文件同名的Lrc文件存放于同一目录即可。酷我听听、QQ播放器会自动从网络下载歌词与图片，不必担心显示不出来，它们都有对应的服务器做后盾。

表三：显示方式

	能否显示歌词	能否显示歌手图片	呈现方式
天天静听	√	√	★★★★★
子午播放器	√	√	★★★★
酷我听听	√	√	★★★
手机QQ音乐播放器	√	√	★★★
power amp	√	√	★★
and less	×	×	不显示



播放状态



选曲状态

歌词状态



后台状态



4

特殊功能展示

至于特殊功能，子午播放器除能播放视频外还可播放APE歌曲；而Power amp能支持均衡器调节。上面，我们说过APE本不支持歌手图片和歌词的显示，但在Power amp里也可通过下载安装Simple Last和Lyrics APP来实现。

选择建议

通过上面的测评，相信大家对这几个手机音乐播放器已有所了解。下面是我们的一些建议，仅供参考。

听本地MP3歌曲，天天静听是首选。

听网络歌曲（只有MP3），用酷我听听非常不错。

而要听APE，简捷实用的And less不会让你失望。但如果你的手机硬件较高，可考虑Power amp，毕竟，它能显示出歌词和图片。

本期挑战题：
如何找到“云端”上的软件下载地址

题目编号： 20111001 **积分赏金：** 50元
挑战说明： 云端软件平台上有很多优秀的软件，有什么办法可以弄到上面的软件下载地址，在不安装云端的情况下下载到U盘上（有些小软件我要放在U盘上），我不想把云端装在U盘上，也不想把云端缓存文件夹放U盘上哦！（DanielRoking）
小编点评： 其实这道题就是想找到云端的文件下载地址，不过不安装云端想获取下载地址貌似有点难哦。

题目编号： 20110601
原题重现： 使用软件对各种电脑游戏进行限制，限制包括：游戏时间及游戏类型等方面。

健康上网专家 更灵活的游戏监控者

积分赏金：25/50元
挑战者：吴凌华

看到杂志上的这题，我想到我正在用的限制软件符合该题要求！我们完全可以使用“健康上网专家”（下载地址http:\\www.feitengsoft.com）来解决。由于此软件主要针对电脑上网进行限制，所以说设置会比较麻烦点。

安装好“健康上网专家”后，一般按默认的设置进行配置，注意密码一定要记住并且要设置好取回密码的邮箱和修改密码的问题以避免忘记密码，然后打开（按CTRL+D即可呼出），输入密码，登陆到管理页面。

现在挑战第一题的游戏限制。

方案一： 直接限制小游戏网站。点击“黄色过滤”，切换到“黑名单”选项卡，输入要添加黑名单的（小游戏）网站，如4399.com（图1），输入后按“添加”再按“确定”即可限制！（该方案只可限制小游戏网站）

方案二： 限制窗口名称。点击“软件限制”，切换到“窗口限制”选项卡，选中“我是VIP会员，我要开启窗口限制功能”，接着在输入框内输入要限制的窗口名称（可以输入单机游戏、网游、小游戏、模拟器的名称，但建议不要输入太广的名称）按“添加”（图2），如果需要则可去掉“限制时提示用户”的选择框。按“确定”就可限制游戏！（注意：该方案须购买VIP钥匙！）





方案三： 限制单机游戏，点击“软件限制”，按“添加”，找到该软件的可执行文件（即以.EXE为后缀的文件）（图3）再按打开出现（图4）画面按“确定”，即可限制该单机游戏。（如有需要可以选中“限制时提示用户”）

接着挑战第二、三题。

在管理页面点击“时间控制”，切换到“游戏时间限制”，选中“开启游戏时间限制”然后设置好时间段，点击“添加禁玩游戏”选中需要限制的游戏，也可选中“智能检测未知全屏游戏”如有需要可以按“添加游戏”选择该游戏的可执行文件，按“确定”则刚才添加的游戏出现在框内。最后按“确定”即可限制玩游戏的时间段。限制完后，关闭管理页面即可。CF



自制脚本也能监控游戏

积分赏金：25/50元
挑战者：陈晨

看了第6期的挑战题目觉得并不难，与其在网上大海捞针，不如自己写个脚本，虽然不会那么完美，但挑战题目的要求也基本能达到了！


小提示
脚本下载地址为：http://u.115.com/file/f954abbbb6

使用方法：

1.拖动任意程序（不仅仅是游戏程序哦！）到这个脚本图标上即可运行；（拖动快捷方式也行，但建议快捷方式名字与程序名相同，这样在后面自动结束程序会方便一点！）（如图1）。



2.启动游戏程序后，可看见进程树状图（如图2），这是正常的，不用怕是木马！

3.右击“games.vbs”编辑，可以修改第一二行参数，默认只是60分钟后提示，如果你想要多少分钟后执行退出或关机命令，可修改为2或3。（有兴趣的朋友可以继续修改后面的设置哦！）（如图3）。

其他说明：

如果是模拟游戏、网页游戏，把模拟器程序或浏览器拖动到该脚本上运行即可，然后照样的使用模拟器加载各种游戏，或输入游戏网址！CF

小编点评：真是没想到，读者的力量真是太强大了！本以为很难解决的挑战题，不但解决了，而且还有“纯手工”制作的脚本程序，佩服！给力！！！

巧用语言包 打造中文版Windows 8

●文/王志军

很多系统控已经开始抢先体验Windows 8，不过由于目前尚处于内测阶段，因此暂时只有英文版本，虽说不影响使用，但满屏的英文看起来总是不太入眼。按照下面的方法，我们可以为Windows 8安装简体中文语言包。

第一步：获取.cab语言包

目前暂时只能选择Windows 7的简体中文语言包，我们需要的是.cab格式的语言包文件。双击从微软官方网站下载回来的语言包文件，文件名应该是windows6.1-kb972813-x86-zh-cn_ab024143b556395e6638e26712b1e0f3bc031fcf.exe。双击运行，此时会在当前路径下自动生成一个名为lp.cab的文件，请以最快速度将其复制到其他的路径，如果稍迟缓的话，这个文件就会自动消失了。

第二步：安装语言包

下载Vistalizator这个软件，将其设置为“兼容Windows 7”。运行Vistalizator，单击“Add languages”按钮加载语言包文件，在列表框中选择“Chinese(simplified)”，单击“Mode”列下“Internet”按钮，将其更改为“Express”，如图所示，最后单击右下角的“Update language”进行更新，结束后按照提示重启系统。

重启系统，现在我们就可以看到舒心的简体中文界面，虽然还有一些细微之处显示为英文，不过总算不影响大局，有此需要的朋友可以一试。由于字体的原因，安装中文语言包之后，系统字体会比较大，调整的方法是打开“窗口颜色和外观”窗口，将“图标”的大小设置为“20”，应该就可以接受了。CF

通过插件体验Windows 8新功能

●文/王志军

微软已经在小范围内开始测试Windows 8，我们也可以从网络上看到不断放出的Windows 8新功能的博文和截图，这里介绍两则可以通过插件在Windows7上实现部分Windows 8新功能的技巧。

1.任务栏集成用户账户功能



Windows 8出现了一个任务栏上的实时集成功能，一些当前用户的快捷操作会平铺显示在任务栏的最右侧位置，可以完成注销、重启、切换用户的操作，差不多是实现类似于按下“Ctrl+Alt+Del”组合键的功能。

对于普通用户来说，现阶段体验Windows 8恐怕是不太可能，不过我们可以安装一个名为Taskbar UserTile Alpha的插件（下载页面为http://angelwzr.deviantart.com/#/d3dcdoe）模拟这一功能。将下载回来的文件解压缩，然后将事先准备好的用户头像文件覆盖到“Resources”目录，也可以直接编辑config.ini文件的路径。如果准备使用系统图片，只需要删除config.ini文件即可。

用户的头像将出现在Windows 7任务栏的最右边位置，鼠标左键点击，此时将弹出如图1所示的快捷菜单，可以实现访问控制面板、切换帐户、注销等操作，需要退出时右键选择“Close”即可。

2.自动选择窗口颜色

Windows 8提供了自动选择窗口颜色的功能，该功能可以根据桌面背景的风格自动配置Aero界面各个元素的颜色，包括窗口边框、开始菜单和任务栏。

对于Windows 8的这个新功能，我们可以通过安装Aura Beta2插件模拟这一功能（下载页面为http://aura.codeplex.com/）。将下载回来的插件解压缩，双击运行Aura.exe，右击系统托盘区的程序图标，从快捷菜单中选择“Options”，打开“Aura options”对话框，如图2所示，更改语言为“English(United States)”，确认之后，Windows 7同样可以根据桌面背景风格自动选择窗口颜色，从而达到协调的效果。CF

轻松调教IE9 使用起来更爽快

●文/彦博

IE9正式版发布已经有一段时间了，速度确实没话说，让微软又拉回了不少用户。但是IE9界面有了不小的改动，特别是对原来一直使用IE的用户来说，他们习惯了以前的版本，也有自己的操作习惯，使用IE9时会觉得别扭，如何才能将IE9调教得更适合自己的胃口呢？

扩展插件 让你的IE9更强壮

说到IE9的插件就不得不提这款叫"QueroToolbar"的增强扩展插件，它可以定制IE9的界面，并且支持增加地址栏、导航条按钮、自定义搜索引擎及标题栏修改等等，让IE9更符合自己的使用习惯。

一、安装和汉化Quero Toolbar

首先退出IE9，安装QueroToolbar英文版，再将汉化包中的"Quero.dll"文件复制到QueroToolbar的安装目录（系统盘Program Files\Quero Toolbar目录下），覆盖其内的同名文件即可汉化成功。

二、调教IE9

启动IE9，在浏览器底部给看到提示，说明Quero加载项可以使用，点击"启用"按钮就可在浏览器的地址栏看到Quero工具栏（或在管理加载项窗口中开启）。点击"Quero"图标，选择菜单下的"选项"项，打开"Quero选项"对话框（如图1）。



1.定制IE9的界面

切换到"界面管理"标签下，在"按钮"区中勾选返回、前进、前往、刷新、停止和主页等选项。再在"高级"区中勾选IE导航窗口、IE9地址栏/导航栏按钮等，增加这些常用按钮。随后重新启动一下IE9，即可让IE9显示出这些常用按钮来，让你重回习惯的旧版IE，使用更顺手（如图2）。





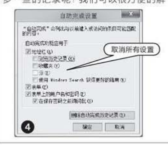
2.弹出式窗口拦截和广告过滤

切换到"广告过滤"标签下，在"广告拦截"区中勾选"阻止弹出窗口"复选框，再点选其下的阻止不需要的弹出窗口和阻止弹出窗口时播放声音；在"扩展"区中勾选禁用拦截本地网站弹窗和禁止拦截安全类网站弹窗这两个选项，这样一来可少受广告骚扰（如图3）。

另外，还可以在设置、搜索设置、安全和高级标签下，进行相应项目的设置，经过这些设置后，IE9使用起来就更爽了。

巧妙设置 让IE9地址栏显示更多网址

在IE9使用过程中你可能会注意到，地址栏的下拉列表框中只能显示最近五次浏览过的网站地址，为什么不能显示更多一些的记录呢？我们可以很方便的解决这一问题，而且不需要修改注册表。



究其原因，主要是IE9默认将地址栏下拉列表框的一部分内容分配给收藏夹、源、搜索等项目，从这方面着手，可以变相解决网站地址记录偏少的问题。打开IE9"Internet选项"对话框，切换到"内容"选项卡，单击"自动完成"右侧的"设置"按钮，如图4所示，在这里取消"地址栏"下面的所有设置，确认之后关闭对话框。



关闭并重新运行IE9，现在你会发现IE9地址栏下拉列表框可以保存的网站地址记录远远超过五个，效果如图5所示，感兴趣的朋友不妨一试。CF

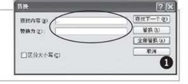
简单三步 增强你的图片浏览器功能

●文/仲勇

Windows自带的图片浏览器应该是大家最常用的图片浏览工具了，它与系统无缝集成且浏览图片的速度飞快，因此用起来十分方便。但遗憾的是，它支持的图片格式太少了（仅支持查看BMP、JPG等有限的几种图片格式）。其实，有了“ImageXtender”的帮助，就可以让Windows图片浏览器支持查看多达200余种格式的图片。

第1步：软件的安装及修改配置文件

先从“http://down.tech.sina.com.cn/page/42165.html”下载“ImageXtender”并安装之，然后用记事本打开其安装目录中的INI格式配置文件“ImageXtender.ini”，再单击菜单中“编辑→替换”，打开“替换”对话框，将“.”替换为空（如图1）；最后单击“全部替换”按钮，完成替换操作并保存对配置文件“ImageXtender.ini”所做的修改即可。



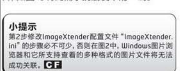
第2步：关联图片格式

完成上述操作后，重启系统并运行“ImageXtender”（如图2），单击“Select All”（“选择全部”）按钮，将现在的Windows图片浏览器和它所支持查看的多种图片格式进行关联；然后单击“确定”按钮就可以了。



第3步：查看图片

设置完成后，以前系统自带的图片浏览器无法查看的图片类型（如PSD格式图片），现在也可以查看了（如图3）；不但如此，CR2、RAW等经常遇到的特殊格式的图片文件，Windows图片浏览器都可以轻松查看。当然，不仅仅是查看图片，安装了“ImageXtender”之后，我们还可以在Windows资源管理器中预览相关格式的图片，如图4。有此需求的朋友不妨一试。



小提示

第2步修改ImageXtender配置文件“ImageXtender.ini”的步骤必不可少，否则在图2中，Windows图片浏览器和它所支持查看的多种格式的图片文件将无法成功关联。CF





突破限制 让每个窗口都能调节大小

在Windows中工作，经常会遇到一些窗口无法调节大小（比如一些对话框）的情况，而这些窗口上往往有很多我们需要操作的对象，操作起来十分不便。如果让不支持大小调节的窗口也突破限制就会省却很多的麻烦。现在有了一款ResizeEnable软件，能够解决这个问题，它支持几乎所有窗口的大小自由调节，十分实用。

我们可以从http://www.digitallis.co.uk/pc/downloads/ResizeEnable.zip处下载得到该软件，将它直接解压缩到某一目录下，双击ResizeEnableRunner.exe即可运行。运行后，ResizeEnable会隐藏在系统托盘处。但这时当你把鼠标指针移动到任何一个Windows对话框的边界上时，ResizeEnable会根据你鼠标指针所在Windows对话框边界上的不同位置和方向出现相应的垂直调整指针、水平调整指针、沿对角线调整指针等，这时你就可以随心所欲地对Windows对话框的大小进行调节了，而且调节后的所有窗口都可以按比例进行放缩。图1为调节大小后的“运行”对话框，是不是感觉大了很多，在其中输入程序运行时，再长的参数都可以看得很清楚了。

小提示

★有时调整后一些对话框会出现一些异样的感觉，但只要重新开启这个对话框时，它们就会自动恢复原样。

★如果你想关闭ResizeEnable，只要右击系统托盘处的图标，选择Quit（退出）命令即可。



调节后，“运行”对话框变大 CF

轻松玩转三大虚拟机的镜像文件

●文/赵毅仙

用虚拟机就免不了和虚拟磁盘文件打交道。就最常见的三大虚拟机来说，虚拟系统的制作过程异常烦琐，倘若想把当前的系统状态搬到虚拟机中测试，实现起来更是困难。那么有没有办法绕过镜像文件这道坎呢？Paragon Go Virtua这款软件就能做到，它能利用当前使用的系统，轻松制作出适合在Virtual PC、VM Ware或Virtual Box中使用的镜像文件，必要的时候，还能快速转换镜像文件的类型。

一、制作虚拟镜像

Paragon Go Virtual（下载地址：http://www.paragon-software.com/home/go-virtual/download.html）是一款免费软件，但需要免费注册一个序列号才能使用。安装过程中弹出序列号输入界面后，单击Get Free Serial按钮，在打开的网页输入自己的姓名（英文）、Email地址，选择好国家和语言，单击SUBMIT按钮完成注册。随后会收到一封邮件，把邮件中的产品代码和序列号输入安装界面，单击Next按钮，按提示即可完成安装，接下来便可以制作虚拟镜像文件了。

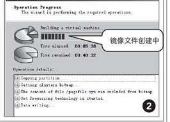
第一步：选择源分区。打开程序界面，单击P2V Copy按钮启动镜像文件制作向导，在欢迎界面中单击Next按钮进入源分区选择界面，勾选要创建镜像的分区名称（一般为C盘）（图1）。



第二步：指定虚拟类型。单击Next按钮，打开虚拟机类型选择界面，界面中列出了三种虚拟机类型，分别为Virtual PC、VM Ware和Virtual Box，根据实际情况勾选自己使用的虚拟机即可，比如：Microsoft Virtual PC。

第三步：命名虚拟机。单击Next按钮进入虚拟机设置界面，单击最上方的下拉箭头，选择虚拟机软件的版本号；在Virtual machine name文字右侧，输入虚拟机文件名称；在Memory amount文字右侧设置虚拟机的内存使用量，其它选择保持默认就可以了。

第四步：创建镜像文件。连续单击Next按钮，打开镜像文件保存设置界面，单击Browse按钮，选择镜像文件的保存路径，再单击Next按钮便开始创建镜像文件（图2）。创建完成后单击Finish按钮关闭向导界面。这时在指定的存放位置中就会得到Virtual PC虚拟机所需要的两个文件，将其挂载到虚拟机中便可以正常使用。



小提示

挂载镜像文件到虚拟机的操作比较简单，以Virtual PC为例，打开虚拟机程序界面，单击“新建”按钮，在打开的“新建虚拟机向导”选项界面中选择“添加一台已存在的虚拟机”选项，单击“下一步”按钮，在“已存在的虚拟机的名称和位置”界面中，单击“浏览”按钮，在打开的对话框中指定vmc文件打开即可。

二、改变镜像类型

通过以上操作，我们成功制作出了可以在Virtual PC中直接使用的虚拟机镜像文件，但实际情况千变万化，假如要更改虚拟机类型，难道还要重复漫长的制作过程吗？其实完全没有必要。Paragon Go Virtua自带的镜像格式转换功能，可以在极短的时间里，把已有的某种类型的镜像文件转换成你所需要的类型。

第一步：选择源镜像。打开程序界面，单击P2V Adjust OS按钮，在打开的更改镜像文件类型向导界面单击Next按钮，进入源镜像文件选择界面，在资源管理器窗口选定要转换的虚拟盘镜像文件（图3）。

第二步：设置新虚拟机。首先单击Next按钮，在打开的界面中，根据自己的实际需要，勾选目标虚拟机类型，比如Oracle VirtualBox。再单击Next按钮，为新虚拟机命名，并设置新虚拟机的名称和内存使用量（图4）。

第三步：转换镜像类型。单击Next按钮，在确认界面中勾选Yes,apply the changes physically选项，再单击Next按钮即可开始转换操作。文件转换完成后，便可以将虚拟磁盘文件挂载到其它虚拟机中使用了。CF

洼博 xit@cfan.com.cn

登录密码会法术 看我七十二变

●文/郭建伟

《西游记》中的孙悟空具有七十二变的法术，每遇险阻其总是施展变化之能事，打得众多敌手晕头转向。现实生活中，为了保护Windows安全，我们通常为其设置登录密码。不过登录密码一旦设定，就处于固定不变的状态，直到您重设密码为止。一旦别人探知了您的密码，您的系统就处于危险状态了。如何让登录密码具有孙大圣的本领，每次启动都会腾挪变化呢？试试SecureLogin my PC这款有趣的密码安全软件吧，它可以让登录密码千变万化，让别人难以捉摸。

步骤一：安装SecureLogin my PC

SecureLogin my PC运行需要Microsoft.NetFramework 2.0以上组件的支持，而且其只能为Windows2000/XP“效劳”。当其初次运行后，在其主窗口中会列出所有的Windows账户，勾选您所需的账户名（本例为“lysofter”），为其添加动态登录密码功能。之后按下“Ctrl+Alt+Delete”键，SecureLogin my PC会提示您重新启动系统。重启之后SecureLogin my PC就接管了Windows的登录管理机制，在启动过程中，会自动弹出SecureLogin my PC认证界面。

步骤二：熟悉密码盘

在Windows中点击“Ctrl+Alt+Delete”键，在弹出面板（如图1）中点击“Activate new card”按钮，进入密码盘向导界面，如图2。





所谓密码盘实际上就是一张表格，其横向排列着A到Z字母，纵向排列着1到11数字，不同的坐标存储着不同放入密码字符。该密码盘的特点是动态的，每次显示的内容是不同的。SecureLogin my PC的运行机制独具特色，它不是记忆密码本身，而是记录您设定的密码排列顺序。这样做的好处是密码可以随机变化，但是其排列顺序固定，从而产生动态的密码。

步骤三：设置密码排列顺序

在向导界面中可以看到，SecureLogin my PC可以随机选择起点字符位置，我们不妨将其成为“锚点”。您可以以该锚点为起点。灵活的配置所需的密码排列循序。例如本例中锚点坐标为N6，其对应的字符为“g”。为了简单起见，我们设定密码为5位，采用的排列顺序为从锚点开始，向其右侧横向每隔一个坐标点选择一个字符，来组成登录密码（如图3）。这里选择的坐标点依次为R6，T6，V6，X6，其对应的字符为“=”，“+”，“y”，“%”，表示我们选择的密码为“g=+y%”。



点击“Next”按钮，在下一步窗口（如图4）中可以看到密码盘内容发生了变化，其锚点变为坐标变为“N7”，对应的字符为“T”。我们按照之前设定的排列顺序，依次点击R6，T6，V6，X6等坐标点，选择“6djc”等字符，组成新的密码“T6djc”。之后点击“Next”按钮，SecureLogin my PC经过对比两个密码排列规则，发现其完全相同，会弹出密码盘设定成功的消息况。当然，这里我们设定的密码排列顺序比较简单，仅仅限于单行中。您完全可以发挥想象，设定不同行不同列的更加复杂的密码排列顺序。注意，密码长度最少不能低于四位。

洽博 xit@cfan.com.cn

步骤四：使用随机密码登录系统

设置好密码排列顺序后，以后每次进入系统，您必须在“One Time Password”窗口中选择对应的账户名称（本例为“lysofter”），随后进入密码盘面板显示窗口，在其中可以得到随机锚点位置，然后我们按照预设的密码排列顺序，以该锚点为起点，向其右侧横向每隔一个坐标点选择一个字符组成登录密码。注意，如果锚点过于接近密码盘右侧边界，其读取的顺序为到达最后一个坐标点后，从该行最左侧循环，直到选定所需的密码位数为止。您可以直接点击对应坐标点获取密码，不过为了安全起见，您最好在“Password”栏中手工输入从密码盘中读取的密码，点击OK按钮。在SecureLogin my PC检测无误后，才可以正常进入系统。如果出错的话，可以刷新密码盘，让您重新选择密码组合。因为这种密码输入机制有效期只有一次，即使别人知道了您本次输入的密码，当其下一次试图进入系统时，照样会被SecureLogin my PC拒绝，因为其不知道您的密码排列规律，无法从密码盘中读取正确的密码。**CF** [XT01]

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	H	Y	7	X	h	m	E	6	V	(	+	N	8	A	D	x	9	e	5	G	v	z
2	2	E	1	u	Z	)	h	C	+	b	6	M	V	$	s	v	d	P	j	e	s	4
3	B	#	y	c	Z	n	#	w	d	S	b	x	3	F	2	9	v	%	t	Y	@	w
4	M	X	C	Y	J	t	M	)	j	R	9	6	*	*	W	N	d	2	D	w	h	#
5	(	F	a	2	f	d	w	b	s	A	2	*	w	t	!	r	r	J	k	j	=	Y
6	z	b	p	*	%	-	C	y	9	5	s	g	h	=	3	+	M	y	f	%	J	K
7	G	c	b	=	B	4	9	U	P	u	H	T	n	6	=	d	z	J	D	c	j	n
8	W	c	g	=	-	3	@	*	K	$	4	H	-	H	X	n	r	?	V	w	C	M
9	W	B	5	1	X	G	k	G	8	z	n	r	n	x	X	g	*	z	(	x	7	a
10	@	7	s	g	V	b	!	z	k	m	w	D	X	%	u	@	V	N	C	S	?	s
11	)	*	e	=	M	?	n	U	C	V	-	X	X	5	U	K	h	4	j	F	e	u
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

Sec Code: 61
ID: 7962

密码输入错误会重新刷新密码盘 ❹

小提示

1.如果系统中存在多个账户，您可以按照同样的方法，为不同的账户分别创建不同的密码排列规则，这样各个账户都可以使用其密码盘安全登录系统。

2.当您希望重新设置密码排列规则时，只需点击“Ctrl+Alt+Delete”键，在弹出面板中点击“Activate new card”按钮，按照上述方法设置新的规则即可。

3.当您想卸载SecureLogin my PC，必须在其主窗口中取消所有账户的选择状态，将其和所有相关账户解除绑定关系，同时为其分别设定新的登录密码，才可以执行卸载操作。**CF**

编辑有话说

你对Windows 7 SP2有何期待？

说到Service Pack补丁包，迄今为止影响最大的当属Windows XP SP2，正是这个补丁包，给XP增加了很多新功能，使其奠定了个人桌面系统的霸主地位并持续至今。

现在，Windows 7 SP1已经发布，它可以称作一个名副其实的补丁包，除了更新补丁汇总和一些bug修正就没有别的东西了。莫非是微软对SP重新定义，不再以添加新功能为目的，仅仅是每月增量更新的汇总，真是这样吗？

考虑到Windows 7发售距今只不过一年半时间，起码微软还会发布一个大型补丁包即Windows 7 SP2，那么对于它我们可以期待些什么呢？

预测Windows 7 SP2基本功能

和以往任何SP补丁包一样，它会包含Windows Update上的所有重要安全更新和紧急修正补丁，以及其他不那么紧急的热修复补丁（通常发生在少数特定的软硬件组合情况下）。

我们的期望

其实，除了安全更新和Bug补丁，对于Windows 7 SP2，我们还是有不少期望的。

1.搜索性能。这是一个可以改进的地方，随着使用时间增加，在开始菜单里输入搜索关键字后，返回结果显示速度会越来越慢。增强对多线程支持可以让索引和搜索保持高效率，这样即使对象增加也不会拖慢搜索速度。

2.外设接口。Windows 7 SP2可以考虑加入对USB 3.0和SuperSpeed的支持，以后使用这些设备时就不再需要专门的驱动程序。

3.让Windows 7 SP2支持Kinect体感控制。听起来好像很有吸引力，就是不知道微软有没有这个想法。通过手势来控制媒体中心、玩游戏或者是浏览网页，这会非常有趣，当然它更有可能出现在Windows 8甚至更后面的版本，而不是Windows 7 SP2。

4.ISO格式原生支持。这项功能目前已知会在出现Windows 8里，不过要是也能在Windows 7 SP2里实现就更好了，省得每到需要加载ISO的时候还要启动其他软件。

除了以上这些，你对Windows 7 SP2有何期待？



开机启动钉子户 菜鸟也能搞定

●文/叶勇

电脑里安装了杀毒软件，可杀毒软件只能对系统进行防毒和杀毒，而这并不能说明你的系统是健康的。比如软件卸载后在系统当中留下来的各种痕迹，时间长了会严重拖延系统的运行速度。那如何才能找出这些钉子户呢？用免费版的360Amigo(软件下载地址：http://www.360amigo.com/downloads/360amigofreesetup.exe)就可以简单有效地帮助用户分析出潜在的问题。

首先点击软件主界面上的开始扫描按钮，软件会按照垃圾文件、注册表错误信息、磁盘碎片、网络安全顺序对系统进行详细的检查(如图)。大约5分钟的时间我们就的得到了检查报告，点击已经检查的问题还可以得到详细的列表。如果对于检查出来的问题没有异议，即可依次点击系统清理界面下的"文件垃圾清理"、"注册表错误清理"等功能按钮清除系统体内的垃圾了。

更绝的是，这款软件可以切切实实地优化系统，从而让我们的系统运行在最佳状态。

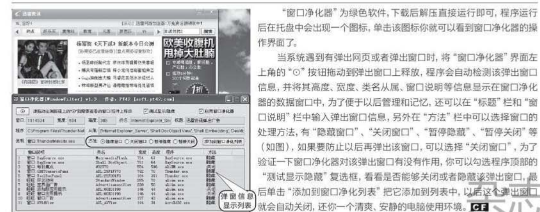
点击"系统优化"→"启动管理"选项卡，细心的朋友一定发现软件除了列出了"启动项"、"服务"比较常用的选项外，还添加了"开机延迟加载模块"、"内核驱动"、"IE右键菜单"、"Explorer右键菜单"、"解码器"等近30项平常我们容易忽视的盲点。这里需要说明的是"开机延迟加载模块"项，微软自WindowsXp版本开始为了缩短启动时间，将一些非启动关键服务、模块放到系统启动完成后后台延迟运行，给用户造成了启动确实加快了的"错觉"。而一些软件也将自己放入到这一行列当中，比如：某些软件的更新程序等等。久而久之我们的电脑就会出现明明启动很快，但是进入桌面后运行很慢的现象(电脑用的时间长变慢的原因很多都是各种软件留下的各种所谓的服务造成的)。所以对于这些拖慢系统启动的钉子户我们一律清除。如果大家和我一样都是菜鸟就直接点击"开机清除"即可完成清除，如果是高手也可以自己展开选项，自己调理。为系统检查、整理后重新启动再看看开机以及运行速度是不是快了不少？CF



窗口净化器 系统弹窗一扫光

●文/贺全荣

电脑中很多网页游戏打开后经常会弹出其他广告页面窗口，而现在很多软件运行后也会出现弹窗讯息，如迅雷、QQ、阿里旺旺等。这些弹窗不但烦人，更需要我们花费时间去关闭窗口，从而打断自己的工作。有没有能让弹窗关闭或者弹出后自动隐藏的工具呢？今天就推荐这款"窗口净化器"工具，它能自动监控置顶类型的弹窗，并可以灵活地选择是隐藏该窗口还是关闭它。



"窗口净化器"为绿色软件，下载后解压直接运行即可，程序运行后在托盘中会出现一个图标，单击该图标你就可以看到窗口净化器的操作界面了。

当系统遇到有弹出网页或者弹出窗口时，将"窗口净化器"界面左上角的"⊙"按钮拖动到弹出窗口上释放，程序会自动检测该弹出窗口信息，并将其高度、宽度、类名从属、窗口说明等信息显示在窗口净化器的数据窗口中，为了便于以后管理和记忆，还可以在"标题"栏和"窗口说明"栏中输入弹出窗口信息，另外在"方法"栏中可以选择窗口的处理方法，有"隐藏窗口"、"关闭窗口"、"暂停隐藏"、"暂停关闭"等(如图)，如果要防止以后再弹出该窗口，可以选择"关闭窗口"，为了验证一下窗口净化器对该弹出窗口有没有作用，你可以勾选程序顶部的"测试显示隐藏"复选框，看看是否能够关闭或者隐藏该弹出窗口，最后单击"添加到窗口净化列表"把它添加到列表中，以后这个弹出窗口就会自动关闭，还你一个清爽、安静的电脑使用环境。CF

不再做肉鸡 轻松干掉黑客的后门

●文/eboy

前不久，中央电视台的《焦点访谈》专门介绍了黑客如何危害大众电脑安全的事情，给人的感觉是黑客软件在利益的趋势下，有愈演愈烈的趋势，而普通用户的电脑却沦为黑客们的“肉鸡”，只有被人任意宰割的份了。普通用户该如何自我防御，甚至是奋起反击呢？

也许你会说，我的电脑安装了杀毒软件，还有防火墙，难道就防不住这些黑客软件？

是的，基于杀毒软件的工作原理，黑客们使用各种“免杀”技术，就能逃避杀软的查杀，达到入驻用户电脑的目的。他们为了达到长期霸占用户电脑的目的，还使用了随时更新远控端程序的技术，目的只有一个，让杀软永远发现不了它们。

做为普通用户，怎样才能知道自己的机器是否安全，在自己的机器沦为“肉鸡”后又该如何操作来反击呢？

通过“无毒空间”发现问题

“无毒空间”是一款新兴起的安全软件，软件会对系统进程进行分析，可疑进程将会有提示信息显示。

如图1所示，就是电脑中了灰鸽子远控木马后，系统提示可疑进程。

从图2中我们可以看出，一个名为hyyxs.cc3的可疑程序正在运行，而这个程序的可疑之处有以下几点：

1.文件的扩展名不是常规的执行文件，但它执行了；

2.文件加载路径为非正常路径，使用超长复杂路径，由于黑客不想让用户太容易找到其后门程序，这样安排就显得比较“合乎常理”了；

3.文件尺寸超大，25M，而这也是木马病毒逃避云查杀的招数；



4.厂商信息及版本信息异常，黑客们好像都不太勤快，这种无厂商无版本的情况比较常见。另一种比较常见的情况是信息完整，但都是冒充知名厂商的程序，微软、卡巴、QQ、360等都是冒充的对象。

根据上述情况，基本就能断定这是木马无疑。

解决木马病毒

找到了木马后门程序，就好比知道家里藏了贼，怎么处理应该就不是难事了。

您一定想知道木马到底是怎么偷偷控制我们的电脑的，下面就让我们来看一看。

我们用ByShell软件打开木马的远程控制台管理程序，发现用户的各种电脑信息都显示在木马操作者的手里。而黑客就是通过远程连接的方式来控制着我们的电脑，如图3。

当禁止了异常程序后，我们发现木马的后门程序不能正常运行了，这表明我们已经夺回了对电脑的控制权，如图4。

重新打开黑客使用的远程控制台管理程序，发现原来可以远程控制的用户电脑掉线了，显然黑客已经失去了任意鱼肉用户的权限。CF



此为黑客软件正常工作时的样子，用户的电脑被远程木马实时控制着……



黑客软件被废掉的样子，掉线了，意思是黑客控制不了用户的电脑了。

小提示

可疑程序一般都有以下几个疑点：

1.进程文件大

2.加载路径不正常

3.无厂商、无版本信息

4.文件扩展名非常规

我为产品写说明 配图抓取有一套

●文/石如钢

用电脑为一个软件、网站或公司、产品写一份图文并茂的说明书，这是现代办公一族必备的基本技能。对一般人来说，打字排版不在话下，但涉及到给文章抓取配图，要能够做到应用自如，恐怕就成问题了。下面我就介绍一些为文章抓取配图的经验和方法。

常用办公软件 插上抓图“翅膀”

文档写作，我们最常用的工具是微软的Office办公套件。在使用该套件的过程中，如果需要用到要抓取配图，此时若从开始菜单或桌面上去启动抓图软件，就显得不太方便了。如果能在Office办公软件中装个抓图按钮就方便多了。

其实，我们可以巧用抓图软件SnagIt的插件来帮忙。SnagIt提供常用应用程序环境中使用的抓图插件。这些常用程序包括：Microsoft Word、PowerPoint、Excel、Outlook、Internet Explorer等。我们给这些应用程序增加SnagIt抓图插件，就可以不事先启动SnagIt软件，在这些应用程序中通过点击抓图按钮进行抓图。给这些应用程序增加插件的方法如下：

第一步：在SnagIt程序窗口中选择左侧“相关任务”一栏下的“SnagIt附件”，启动“附件管理器”窗口，点击此窗口左下角的“获取更多附件”按钮（图1），到达SnagIt官方网站。

第二步：从SnagIt官方网站的“Viewing Outputs”频道，选择下载支持MS Office各大组件的抓图插件（图2），下载安装之后就可以在附件管理窗口选择使用这些插件了。



传统复制无能 抓取文字有法

在引述外部文字排版的过程中，有时你会遇到这样的情况：当你在一个软件界面中或一个网页中发现一段精彩文字，希望复制下来插入到自己的文档时，才发现传统的复制命令和Ctrl+C快捷键都失去了它原有的效用。这时，我们可以借助SnagIt的文字捕获功能来完成这项工作。

SnagIt的文字捕获功能，可以从大多数应用程序中捕获文字。具体捕获方法是：在主窗口的右侧，选择捕获模式为“文字捕获”（图3）；然后切换到具体要捕获的环境下，用抓图热键（默认为PrintScreen键）抓取你想要的文字。



插入动态场景 更加形象直观

在一份软件说明电子文档中，对于一些关键性步骤，插入一段动画操作视频，总比一幅呆板的图片要形象得多。SnagIt就提供了视频捕获的模式，它可以用来记录你的Windows桌面上活动的内容并保存为一个符合标准的AVI视频文件。

具体使用方法是：从SnagIt窗口的捕获方式下拉菜单中选择“视频捕获”（图4），然后用捕获热键或捕获按钮捕获屏幕动作，第二次按下它则暂停或停止捕获操作。

小提示

SnagIt软件中的这个视频捕获功能其实是一个功能强大的屏幕录制和制作工具Camtasia Studio功能组成中的一部分。



引用长篇网页 拍摄原味快照

有时，我们编写的Word文档或PPT演示中要引用一个比较长的网页图片，这个网页内容要远远超过一个屏幕的高度，这时，用一般的抓图方法显然不行，但我们有办法把它作为一个完整的图像抓取下来。具体方法如下：

从SnagIt主界面窗口的“方案设置”中选择“输入→滚动→自动滚动窗口（或滚动活动窗口）”（图5），然后执行捕获操作，捕获网页内容。SnagIt将在捕获的同时从上到下滚动网页，使你能够获取整个网页，而不是屏幕的一部分。如果你选择了“自动滚动窗口”，则抓取过程是自动的，不需要人为操纵鼠标；如果你选择了“滚动活动窗口”，则需要你操纵鼠标沿着网页滚动方向滚动网页进行抓图。



图像捕获同时 转换图像色调

如果你抓取的画面是彩色画面，而你希望抓取来的图片用于单色或灰度印刷，那么是不是还需要用专门的软件把抓下来的图片转换为单色或灰度图片呢？其实是可以避免的！

SnagIt可以执行从1位到32位的任何色阶缩减，可以在抓取画面的过程中转换任何图像到单色、灰度或中色调，还可以自定义颜色。

从SnagIt主界面的右侧，选择“方案设置→效果→色深”，挑选好你希望过滤的颜色类型，比如“灰度”（图6）。这样，当你执行抓图动作以后，抓下来的图片就按你设定的参数过滤好了。你选择了“灰度”，即便你屏幕的图片是五彩鲜艳的，抓图得到的也只是一张灰度图片。



抓取图片之时 大小自动缩放

如果你觉得原图太小，印出来不清晰，需要抓更大的图片；或者是原图太大，希望抓得的图片比原图小一些，以便于显示输出，那么可以事先设置缩放抓图的比例。

SnagIt软件提供的“平滑缩放”功能便可实现。平滑缩放允许你调整捕获的图像大小并保留图像细节。

具体使用方法是，在SnagIt主窗口选择“方案设置→效果→图像比例→平滑缩放”（图7），再选择同一菜单下的“调整图像尺寸”命令，在弹出的“调整图像大小”对话框中对缩放的比例进行设置（图8），设置好以后，抓图时就会自动按设置好的比例对原图进行缩放处理。





精确抓取目标 键盘定位更好

涉及到一些细微部件的抓取，若用鼠标抓取，准确定位有时很难把握。这时，你可以使用键盘控制鼠标光标以获取像素级的精确区域、窗口和颜色选择。在选择过程中简单地使用键盘上的←↑→↓箭头键移动光标即可。CF

温馨提示

不光是SnagIt中可以用方向箭头实现目标定位功能，其他涉及图像处理的软件大多可以用方向箭头来控制位置的移动和大小的缩放。所以不要总是一根筋地用鼠标来调整位置。

Word也能限定修改区域

●文/夏雨

在Excel中可用只允许修改指定区域，达到保护Excel工作表的目的。那么在Word中能否实现只允许修改指定的区域呢？笔者经过研究，找到一种切实可行的办法，只能让修改者在指定的区域操作，而不能动文档的其他部分，从而达到保护Word文档的目的。除了修改者不能往文档中输入无用内容外，连删除已有文档内容都不可以。

我以一个简单的统计表为例，这个Word表格是用来统计4个季度的电器销量，用户只能在指定空白处填写，不允许改变这张表格的样式和表头项目内容，也不允许删除表头内容。具体实现步骤如下。

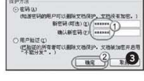


第一步

选择只允许别人修改的区域，单击菜单栏上的“工具→保护文档”命令。(图1)

第二步

在弹出的保护文档对话框中，勾选“格式设置限制”下的“限制对选定的样式设置格式”复选框；在“编辑限制”下勾选“仅允许在文档中进行此类编辑”复选框，在“例外项(可选)”下勾选“每个人”，单击“是，启动强制保护”。(图2)



第三步

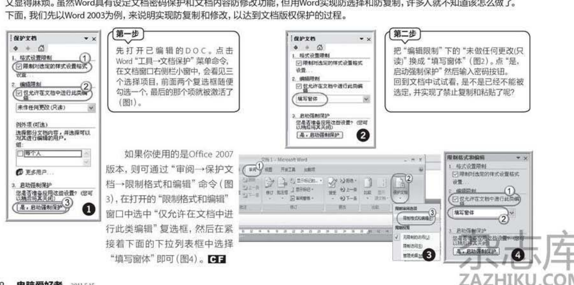
在“启动强制保护”对话框中输入新密码，并再次确认新密码，单击“确定”(图3)。至此，我们已经设置好保护文档了，它只能在指定区域修改，其他的部分动都别想动，真正起到保护文档的作用。

当我们把统计文档收回以后，如果想要修改表格的标题，可以按下面方法取消文档保护：单击菜单栏上的“工具→取消文档保护”，输入密码，把在编辑限制下的“仅允许在文档中进行此类编辑”的勾选去掉即可。CF

Word文字有版权 只许看来不许拷

●文/易发

自己辛辛苦苦写的美文，人家来个Ctrl+C加Ctrl+V，只需两下，版权就易主了。把文档转换成PDF后再做加密防拷贝处理，倒是行得通，但又显得麻烦。虽然Word具有设定文档密码保护和文档内容防修改功能，但用Word实现防选择和防复制，许多人就不知道该怎么做了。下面，我们先以Word 2003为例，来说明实现防复制和修改，以达到文档版权保护的过程。



第一步

先打开已编辑的DOC。点击Word“工具→文档保护”菜单命令，在文档窗口右侧栏小窗中，会看见三个选择项目，前面两个复选框随便勾选一个，最后的那个项就被激活了(图1)。

第二步

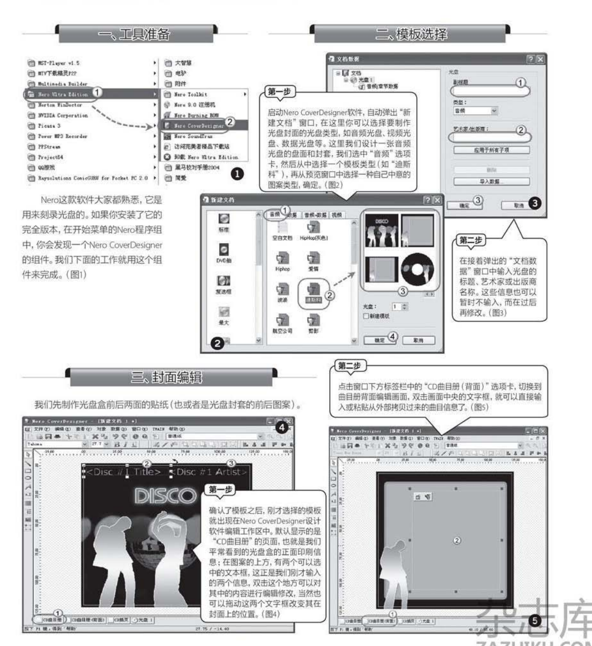
把“编辑限制”下的“未做任何更改(只读)”换成“填写窗体”(图2)。点“是，启动强制保护”然后输入密码按钮。回到文档中试试看，是不是已经不能被选定，并实现了禁止复制和粘贴了呢？

如果你使用的是Office 2007版本，则可通过“审阅→保护文档→限制格式和编辑”命令(图3)，在打开的“限制格式和编辑”窗口中选中“仅允许在文档中进行此类编辑”复选框，然后在紧接着下面的下拉列表框中选择“填写窗体”即可(图4)。CF

光盘封面设计 Nero组件搞定

●文/刘英

办公室正式备份资料或给客户做少量产品宣传光盘，需要有一个像样的光盘贴纸或光盘封套。此前看到有用Word设计光盘盘面或封套的文章，需要考虑尺寸设置等，觉得这种方法比较麻烦。用专业的软件如Photoshop来设计盘面贴纸和套盒封面也不是一般人能胜任的。下面我提供一个简单易行的方法，普通办公人员就能轻松完成这项工作。



一、工具准备

Nero这款软件大家都熟悉，它是用来刻录光盘的。如果你安装了它的完全版本，在开始菜单的Nero程序组中，你会发现一个Nero CoverDesigner的组件。我们下面的工作就用这个组件来完成。（图1）

二、模板选择

第一步

启动Nero CoverDesigner软件，自动弹出“新建文档”窗口，在这里你可以选择要制作光盘封面的光盘类型，如音频光盘、视频光盘、数据光盘等。这里我们设计一张音频光盘的盘面和封套，我们选中“音频”选项卡，然后从中选择一个模板类型（如“迪斯科”），再从预览窗口中选择一种自己中意的图案类型，确定。（图2）

第二步

在接着弹出的“文档数据”窗口中输入光盘的标题、艺术家或出版商名称。这些信息也可以暂时不输入，而在过后再修改。（图3）

三、封面编辑

我们先制作光盘盒前后两面的贴纸（也或者是光盘封套的前后图案）。

第一步

确认了模板之后，刚才选择的模板就出现在Nero CoverDesigner设计软件编辑工作区中。默认显示的是“CD曲目册”的页面，也就是我们平常看到的光盘盒的正面印刷信息；在图案的上方，有两个可以选中的文本框，这正是我们刚才输入的两个信息，双击这个地方可以对其中的内容进行编辑修改，当然也可以拖动这两个文字框改变其在封面上的位置。（图4）

第二步

点击窗口下方标签栏中的“CD曲目册（背面）”选项卡，切换到曲目册背面编辑画面，双击画面中央的文字框，就可以直接输入或粘贴从外部拷贝过来的曲目信息了。（图5）

四、盘面编辑

用光盘笔在光盘面上直接书写既不美观又显得不专业，因此我们可以为光盘面专门设计专业一点的贴纸。

如果要打印光盘盘面贴纸，可用如下方法设计盘面，然后将设计好的方案直接打印到买来的专用光盘贴纸上，撕下来贴到盘面上即可。



五、打印输出

光盘盒套曲目册封面或盘面设计完成之后，准备好打印用的纸张，经过预览效果满意后，就可以打印了。

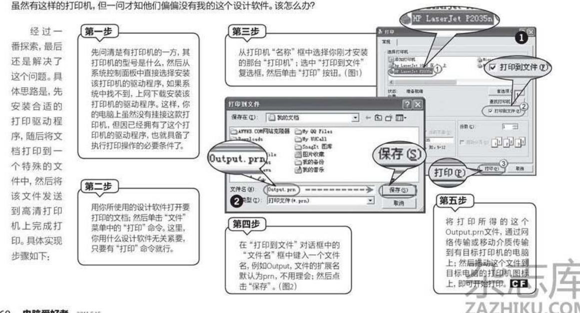
这里需要说明一下，对于曲目册的纸张，选择质地稍好一点的纸就可以了，打印好后可以按光盘盒的尺寸进行裁剪，然后插入光盘盒中，或者根据需要折叠成一个光盘封套也可以。对于光盘盘面贴纸，不建议自己随便用纸张打印后用胶水粘贴在光盘面上，因为如果用料不当或粘贴不牢，可能损坏光盘盘面，甚至在读盘时因纸张脱落而损坏光驱；建议使用从电脑商店里购买的专用盘面贴纸，一般十来元钱就可以买到几十张甚至100张的一包，成本很低，用起来既省事又安全。CF

文件巧处理 找个“帮手”来打印

●文 /常和

编好了一份招贴，但自己家里的这台打印机档次太低了，不能出彩，我希望用高分辨率的彩色打印机打印这份招贴；小区门口的设计店里虽然有这样的打印机，但一问才知他们偏偏没有我的这个设计软件。该怎么办？

经过一番探索，最后还是解决了这个问题。具体思路是，先安装合适的打印驱动程序，随后将文档打印到一个特殊的文件中，然后将该文件发送到高清打印机上完成打印。具体实现步骤如下：



如何从众多开发者中华丽转身为管理者

——知名外企经理独家揭秘

●文/Michael

在研发部门众多的软件开发者中，大多数人年复一年的在技术岗位上从事着开发工作，很难上行。而少数人却能脱颖而出，从所谓“青春饭”的开发岗位华丽转身为管理岗位，他们有什么秘诀？如何成为众多开发人员中的“少数派”？



Michael进入这家大型外企不过3年，便迅速转为管理岗，成为公司升迁最快的新人。下面，Michael以身说法，和各位分享他的秘诀。

尽快融入企业



刚开始要低调，Michael初入公司时虽然背景不俗，但一直保持着谦虚谨慎的作风。要认真工作，努力完成上级布置的任务。这时一定不要瞎冒尖，以大局为重，前期甚至可能牺牲掉一些小利益，不必太纠结。站稳脚跟是最重要的，一切都要等到根基稳定之后再谈发展！

只工作8小时是远远不够的



Michael无疑是勤奋的，进入公司的头两年，几乎每天都工作到11、12点，周末也常常不能休息。并非工作任务重公司强制加班，这完全是Michael自觉自愿的行为。Michael除了圆满地完成本职工作，每天都利用业余时间进行学习、提高，了解公司正在开发项目情况，并自学了公司其他项目所用到的软件和开发工具。周末没事的话通常要来到公司进行实战。事实证明，Michael的努力没白费。Michael在公司的几个重要项目中都表现优异，也让项目组的同仁刮目相看，并赢得了项目经理的好评。

事实上，很多外企都非常看重学习能力。一个优秀的员工应该利用一切机会学习、吸收新的思想和方法，接受不了新的知识、新的技能，也就没有什么潜力可挖，无发展可言。

沟通能力很重要



Michael认为，越往上行，沟通能力越重要。别以为技术人员的沟通协调就不那么重要，项目组内的合作、与经理的合作、不同项目组间之间的合作，都很考验一个人的沟通协调能力。管理的精髓在于沟通，管理出现问题，一般是沟通出现故障，上级要与下级沟通，下级也应主动与上司沟通，善于沟通的员工易于被大家了解和接受，也才能被大家认可。有的人自以为资历深，总是试图指挥别人，招来同行不满。而有些人不服从项目经理的安排，引起了不少麻烦。这些人自然都不在升职考虑之列。

和公司的价值取向保持一致



每个公司都有自己的价值取向，要尽快了解企业文化并使自己融入进去。Michael非常注意聆听企业提倡什么，并使自己的价值观和企业趋同。比如，如果公司非常注重诚信和创新，那么就在这些方面多努力。如果你努力的方向与公司不符，那么做再多也是无济于事。

主动与上级及同事联系



试想，通常一个项目经理要管理很多开发人员，如果你不主动沟通，如何能引起他的注意并使他了解你？Michael对一位下属的印象很深刻，那个员工是临时借调到Michael的项目组的，但那个员工主动给Michael发邮件，告知Michael他做了哪些工作，进度如何，下周有何计划和安排，这给Michael留下了良好的印象。也使Michael尽可能地为他创造和上级老板直接交流的机会。此外，也要注意和同事的融洽相处，一个不能很好和周围人合作的人无疑是不受欢迎的，更不必说提升。

别光顾着脚下，积极寻找机会



技术人员很容易埋头工作。别光顾着脚下，留一只眼看看周围，环顾四周，用心观察，多多思考，你会看到不一样的风景。机会往往就在你的身边！

Michael就是这样发现了另一个项目组的机会，他认为那里有更大的发展空间，于是Michael主动请缨，调到另一个项目组。事实证明他是正确的，在另一个项目组，他的确得以更好地施展自己的才能，并获得了更快的提升。CF

说出你的职场故事

办公室是个小社会，职场是个大舞台。在职场打拼，总有些喜悦想和大家分享，总有些委屈想对别人倾诉，总有些难忘的人或事想铭记，总有些经验教训不吐不快……如果你有好玩的、辛酸的、深刻的职场经历，我们愿意聆听你的故事，感受你的苦辣酸甜！



“说出你的职场故事”活动正式启动！欢迎各位投稿，字数不限，体裁不限。赶快参加吧~下期的主角就是你！

投稿邮箱：zengyan@cfan.com.cn，邮件主题注明“职场故事投稿”

用微博吸引雇主的10个技巧

●文/Mandy

我们可能每天都要花时间在微博上写点东西，不过别忘了微博可是一个扩展人际关系的能手。为什么不花点心思在微博上，通过微博来吸引潜在雇主的注意呢？或许好工作会不期而遇找上门来。



虽然一些公司已经开始微博招聘，雇主和招聘人员也已开始在微博上张贴空缺职位和寻找新的人才。但使用微博找到新的工作也绝非易事。下面提供了10个实用的技巧，帮助你提高在雇主前的出镜率。

1 使用真实姓名和照片

用你的真实姓名注册一个微博账号，如果你只是使用一个冒傻气的网名，雇主是不会严肃对待你的，也不会把你当回事。上传一张看起来职业的照片到微博，这样会使你看起来更可信。此外认真填写你的个人资料，并使你的界面看起来独具一格，这也会给潜在雇主留下良好的第一印象。



2 添加一些网站的链接

在你的微博上添加一些能展示你工作成果的链接，包括你的专业网站，或是一些你已完成的项目或作品。

3 尽量在微博上发表有价值的内容

在微博上即将从事的领域或正在从事的领域，发表一些对本行业的独到见解、分析，以及在这个领域的学习心得、总结和感悟。一些好的学习方法、最新的行业动态、有价值的见解、对行业内相关事件的评价等，都会引起同行的注意，使人感觉你是一位有想法的专业人士。这将使得你自然而然地融入这个领域中，成为其中的一员，并获得认同。如果你只是放一些土豆电影或是笑话在微博上，会让人怀疑你能否提供任何有价值的内容。

4 关注并评论

关注行业新闻资讯、业界动态、行业领袖的言论，并适时进行相关评论。这么做既可以充分展示自己的才能，也说明你关心行业趋势，可以让自己看上去积极、主动。也可以让你的潜在雇主知道你在读什么、关心什么，有助于为你安排未来的工作。

5 添加相关企业及个人

如果你对自己的职业目标明确，可以先在微博中对感兴趣的企业添加关注，这样可以随时了解目标企业的招聘情况，不必去每家企业网站上费力地搜索招聘信息，也不必再为联系不到HR而苦恼。同时，也要添加企业相关的雇主、招聘人员和员工。

6 及时评论及互动

不要只是关注和转发可能对于你找工作有帮助的人，因为他们并不知道你在那里！一定要有所行动，与他们互动起来！包括对他们的微博进行评论，给他们留言、发送信息，以及向他们提供帮助，例如解答他们的问题，或者送给他们一本正在寻找的书等。

通过和他们的互动，可以让你对目标公司和职位了解得更多，也帮助他们了解你。即使目标公司没有招聘计划，和他们经常互动也不无裨益，当有工作空缺时，他们可能第一个就会想到你！



7 保护微博上的声誉

在微博上，你说的话、表达的感情、感悟都反映着“你是什么样的一个人”。求职者的网络声誉很重要，不用说，你应该用词谨慎，避免脏话，不要粗鲁。

8 “微简历”并非必要

对于网上非常流行的“微简历”，并非必要。如果你不想让现任老板和同事发现你在找工作，那么就不要发布你的微简历。因为你的真实姓名和照片很容易使你暴露在他们面前。



9 对你的微博进行归类

合理组织你所关注的人，例如创建微博列表或分组。这会使你更容易看到特定人群的语录，也能借此表达你对他们的热爱和尊敬。比如，建立一个名为“北京最佳企业”、“IT行业最杰出的人”的分组。每个人都会希望被列选的，因为它有助于扩大在微博上的影响力。

10 设置合适的标签

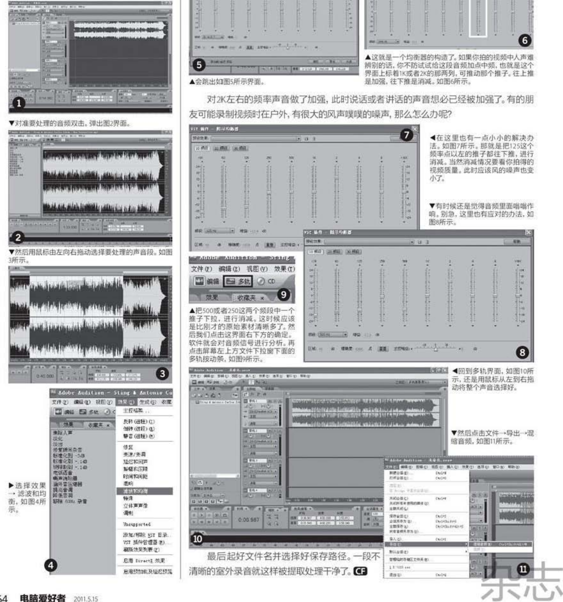
通过添加一些标签或关键字，可以使他人可以很容易搜索到你。你也可以通过查看目标人群的标签，来进行添加，使他们更容易查询到你。



录制声音巧处理 让人声更清晰

●文/王曼霖

我们经常会用数码相机、摄像机、手机等录制一些视频或声音，但毕竟是非专业设备，又受到环境限制，声音质量总是差强人意。下面为大家介绍一些将人的声音处理得好听的小技巧。



▼人的讲话声在频率中多是属于中频区域，所以我们就可以借助音频软件中的均衡器来做些处理。模仿这样的格式话筒将声音加强，也就是某种声音加强。我们还是以Adobe公司的Audition为例子。打开软件导入需要处理的音频。如图1所示。

▼对准要处理的音频双击。弹出图2界面。

▼然后用鼠标由左向右拖动选择要处理的声音段。如图3所示。

▶选择效果→滤波和均衡，如图4所示。

▲会跳出如图5所示界面。

▲这就是一个均衡器的构造了。如果你拍的视频中人声难辨别的话，你不防试试给这段音频加点中频，也就是这个界面上标着1K或者2K的那两列，可推动那个推子。往上推是加强，往下推是消减。如图6所示。

对2K左右的频率声音做了加强，此时说话或者讲话的声音想必已经被加强了。有的朋友可能录制视频时在户外，有很大的风声噗噗的噪声，那么怎么办呢?

◀在这里也有一点小小的解决办法。如图7所示。那就是把125这个频率点以左的推子都往下推，进行消减。当然消减情况要看你拍得的视频质量。此时应该风的噪声也变小了。

▼有时候还是觉得音频里面嗡嗡作响。别急，这里也有应对的办法，如图8所示。

▲把500或者250这两个频段中一个推子下拉，进行消减。这时候应该是比刚才的原始素材清晰多了。然后我们点击这界面右下方的确定。软件就会对音频信号进行分析。再点击屏幕左上方文件下拉窗下面的多轨按动条，如图9所示。

◀回到多轨界面，如图10所示，还是用鼠标从左到右拖动将整个声音选择好。

▼然后点击文件→导出→混缩音频，如图11所示。

最后起好文件名并选择好保存路径。一段不清晰的室外录音就这样被提取处理干净了。CF

自制日系小清新个人写真

●文/小猴子iris

小清新既是一种音乐风格，也是一种近几年在国内流行起来的摄影风格，起源于日本，代表人物是日本女摄影师内川伦子、小林纪晴、嶋本麻利沙等。小清新摄影风格最突出的特点在于将日常生活和人物用柔和的色调细微地表达在画面中，以一种薄雾般的柔和将景象包裹，感觉轻柔而淡雅，令人沉溺。

小清新的照片因为场景简单、生活化、情绪化，不需要高超的摄影技术、高级的设备，感觉非常平民，这给我们自己拍摄并制作这种风格的照片带来极大的可操作性。我们完全可以利用数码相机自行拍摄并制作出充满柔和文艺气息和浓浓个人风格的小清新照片。今天就让我们一起来利用简单的人物和背景来进行一次最简单的小清新风格的尝试。

准备工作

器材：数码相机一台加三脚架。（有外置闪光灯最佳，可备风力强劲吹风机一把，哈哈。）

环境人物：光线较好的明亮干净白墙一堵（当然也可以举一反三采用更多生活化的场景，但是要求干净、精致），人物造型要简单，美女请画淡妆。（浓妆艳抹和过多的饰品会直接导致整个照片的失败，因为越简洁越纯美，越简洁才越清新。）

开拍了！

首先，设置好相机的自拍模式或者是红外线遥控器，家用数码相机的设置为“人物”，单反可以将ISO调得较高，曝光率较高，有外置闪光灯可以对闪光亮度调节后开启，并放置在相机的正下方较高位置。

然后人物背靠白墙，可以适当播放一些小清新的音乐（清新派代表陈绮贞、苏打绿、自然卷的音乐最佳），酝酿情绪（就这会儿，让我们装吧）。然后摆出舒展的造型，跟随音乐摇摆、跳跃，吹风也可以用上啦。

适当添加小情绪，增加一些局部特写，丰富整套照片。









写真拍摄后期的处理要点

1.曲线调高，亮度高但对比度低才会有薄雾感。

2.色彩平衡非常重要。可以适当加入一点蓝、洋红或者温暖的黄表现平淡淡雅的场景。

当然，我们这只属于浅尝辄止。大家大可以立刻拿起相机实验一番！而真心喜欢这种摄影的朋友大可以多欣赏一些日本摄影师的照片，在吸取灵感的同时，也可以使我们慢慢熟悉日系小清新风格的运镜和色调风格，更易学习。

日系清新照赏析

小林纪晴作品
http://www.sosol.com.cn/html/2010/20107/201072_196680_3.html

川内伦子作品
http://www.sosol.com.cn/html/2010/20107/201072_196680_2.html

纯情女生张萫日系清新照
http://www.rayli.com.cn/raylistar/L0L10001_785887.html

CF



CFan街拍秀之“春天在哪里”分享

山妖猫猫： 前几天早晨，在等公交车，旁边的银杏树上长出了嫩芽，我举起手机够着拍了一张。春天在哪里？春天就在我们的身边！



CFan街拍达人征集令

你喜欢街拍吗？你想与广大饭团分享你的街拍酷照吗？赶快来参加《电脑爱好者》举办的街拍达人征集活动吧！如果你有关于街拍的好作品，赶紧晒晒吧！参与方法很简单：发送街拍照片且注明拍摄时间、地点及简单评述（事件、拍摄器材及你的姓名）至sx@cfan.com.cn，做我们的街拍达人吧！

有问必答



奖状

小朋友在本次模型拼装赛中表现突出、成绩优异。

特发此状，以资鼓励。

年 月 日

读者： 我用卡片机翻拍了一张奖状，请看一下效果如何，另外翻拍时有哪些技巧和注意事项？

吴晓华老师： 这张翻拍的奖状总体上说还基本可以，文字和图案的色彩也基本比较清晰、顺畅。但主要存在以下两方面的问题：

1.对焦不太实，所以奖状上文字的边缘并不十分清晰。具体可参考镜头最近对焦距离来加以改进，以达到文字的高清晰度；

2.翻拍奖状的色彩基本属于偏红的。其主要原因有两个方面：一是由于使用自动白平衡，在低光线照度下色彩基本上是无法获得真实还原的；二是在后期处理过程中没有针对奖状白底色彩来进行调整(奖状的白底调整为纯白色后，其他色彩必然会得到真实的还原)；三是(可能)没有使用荧光灯来作为拍摄的人工光源所造成的。

吴晓华：中国人民银行文学艺术联合会(中国人民银行文联-PBCFLAC)顾问、中国金融摄影家协会副秘书长、新华社签约摄影师。摄影理论文章和摄影作品多次发表于有关报刊杂志；摄影作品曾入选中国文联、中国摄影家协会举办的有关影展等。摄影作品连续三年入选《中国摄影艺术年鉴-2008卷》、《中国摄影艺术年鉴-2009卷》和《中国摄影艺术年鉴-2010卷》。

用相机翻拍出完美的文档

●文/吴晓华

利用照相机特别是数码照相机翻拍文档，非常方便实用，但要想得到满意的效果，需要掌握以下几个最基本的要领和步骤。

01

用数码照相机进行翻拍，傻瓜照相机最好利用微距(近摄)功能；单反数码相机最好利用具有微距功能的镜头来进行拍摄。

02

无论是使用傻瓜相机还是单反相机，在翻拍前必须了解清楚您的相机镜头的最近对焦距离是多少。有不少的数码照相机镜头是具有微距功能的，通常其对焦的最近距离在20-25mm，如果您的照相机镜头的最近对焦距离为20mm，那么您在进行翻拍时的最近对焦距离应在22mm或更远一些为好。因为如果您的照相机镜头的最近对焦距离为20mm，那么这个20mm在照相机镜头中称为临界焦距，而临界焦距的对焦和成像质量相对来说是比较差的。

03

翻拍应使用三脚架。使用三角架可以确保照相机的相对稳固，利于拍出更为清晰的照片来。一般手持进行翻拍其质量都比较差，翻拍是万万不能图省事的。

曾妍 sx@cfan.com.cn

04

翻拍是不受限于光圈优先还是速度优先的，只要曝光正确就可以了。但是在翻拍中对于色彩较暗的文件资料和照片，在曝光补偿上以“0”为好；对于色彩比较亮的东西，在曝光上以“-1/3”或“-1/2”档为好(这主要取决于您的照相机的曝光功能是以1/3还是1/2档为单位设置的而定)。

05

翻拍时照相机镜头必须位于被翻拍实物的正中间，照相机镜头在垂直的位置上。如果照相机镜头不在正中间或不垂直，由于照相机镜头四周的成像多少有畸变的现象，如果翻拍比较大的文件、图纸或照片就会出现类似情况。这是我们在翻拍中应该注意的细节问题。

06

也就是最为关键的问题——出现光斑(反光)现象。翻拍是严格禁止使用闪光灯的，翻拍同时也非常忌讳使用白炽灯来进行照明或补光的。翻拍应充分利用漫射光(有太阳的室外阴面或室内无反射光的地方)；或利用荧光灯等辅助光源进行拍摄。同时在拍摄过程中随时注意微调照相机或被摄体的角度及位置，直至在照相机视窗中完全看不到任何的反射光斑为止，同时应该多拍摄几张来进行比较，直至满意为止。CF

移花接木 巧把好友添加到合影中

●文/周景

我们平时拍照常碰到这样的情况，很多人聚在一起合影，独独少了某位好友，而在相片上留下遗憾。能不能把这位“缺席的”好友从别的相片上挪到集体照上呢？下面就用Photoshop给大家演示一个移花接木的方法。

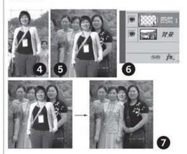
01



首先，把要添加的好友从图片中选中。在人物周围用磁性套索工具选择(图1)，在上方工具栏点击“调整边缘”按钮，注意勾选智能半径，数值2像素左右即可。用调整半径工具点击图像边缘尤其是头发丝的位置可以准确将人物的边缘选中，使用Ctrl+J快捷键将选好的人物提取到新的图层(图3)。

02

再把好友添加到集体照中。用左上角的“移动工具”将此图层拖放到集体照的相片上，执行快捷键Ctrl+T，并按住Shift将图像等比例缩小到与集体照中人物一样大小(图4)，摆放到边角位置(图5)。选择“添加图层蒙版”(图6)，用黑色画笔在图片上将集体照中前排人物的身体擦出来(图7)。



03

细微调整。因为两张照片的拍摄情况不可能完全相同，为了使修改好的图像更逼真，需要把被添加人的表面色彩调整到尽量与合影中的人一致。在被添加图层执行“图像→调整→可选颜色”(图8)，在红色中降低黄色约64(具体情况请依据各自照片差异进行调节)，使其脸部颜色与其他人基本一致。然后执行“图像→调整→色相/饱和度”(图9)，将任务饱和度降低，使其在合影中不那么显眼，这样就大功告成了。



小提示

被添加的人物最好放在集体照的后方，让前排人挡住他的大部分身体，以减少穿帮的可能。CF

曾妍 sx@cfan.com.cn

抠图 就要抠得纤毫毕现

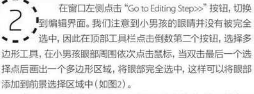
●文/郭建伟

在编辑图片时，经常涉及人物的抠图操作。其中，最让人头疼的抠图对象就是人的头发了。因为头发比较细密，外形极不规则。要想完美地将头发抠取出来，确实需要很高的技巧和耐心。即使您精通PhotoShop等专业工具，想要完成上述操作也绝非易事。不过通过Photo Crop Editor（简称PCE）的协助，您无需什么高超的技巧，只需简单的几个步骤，便可完成上述艰巨的任务。

1 在PCE主窗口工具栏上点击“Image”按钮，导入目标图片。显示为一个小男孩站立在房门口。点击工具栏上的“Quick Crop”按钮，在快速抠取窗口右侧按下鼠标左键，在小男孩身上拖动，从上到下描绘出红色的选择线，具体线条走向可自由处理。之后在图片背景中按下鼠标右键，围绕着小男孩描绘出一条弧形的绿色选择线。之后按照同样的方法，在小男孩身上和背景中画出多条选择线，这样即可将小男孩的大体轮廓选取下来（如图1）。


1

2 在窗口左侧点击“Go to Editing Step>>”按钮，切换到编辑界面。我们注意到小男孩的眼睛并没有被完全选中，因此在顶部工具栏点击倒数第二个按钮，选择多边形工具，在小男孩眼部周围依次点击鼠标，当双击最后一个选择点后画出一个多边形区域，将眼部完全选中，这样可以将眼部添加到前景选择区域中（如图2）。




2

背景画面中有些杂乱的斑点也处于选定状态，这显然会破坏抠图的效果。点击工具栏中倒数第六个按钮，选择删除工具，之后在背景的斑点周围点击鼠标，画出一个多边形选择区域将其选中，即可将其从选择范围中清除，按照同样的方法，可以清除所有的背景斑点。我们注意到，在小男孩发际线附近，选择的区域显得很凌乱（如图3）。


3

3 在工具栏中点击倒数第一个按钮，沿着小男孩的发际线绘出一条黄色弧形线条，将发际线完全包含在其中，绘制该选择线需要仔细和耐心（如图4）。

4

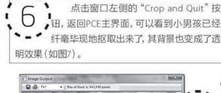

5

4 当绘制完成后，可以看到原来杂乱参差的头发选择区域变得更加平滑。接着点击窗口左侧的“Go to matting Step >>”按钮，进入贝叶斯分割处理界面。因为小男孩头发并没有被精确选中，我们需要利用高级算法，将头发精确地抠取下来。点击窗口顶部工具栏中的第四个按钮（带有U型图标），之后从小男孩发际线右侧开始，点击鼠标左键，绘制出绿色的环形选择区域（如图5）。

5 当双击鼠标，结束选择操作后，贝叶斯分割引擎即可启动，对每一根头发进行分析处理，将其从背景中完美地抠取出来。当处理完成后，有时会发现前景的头发出现透明的情况，为此可以点击工具栏上的第三个按钮（带有O型图标），在出现问题的头发周围绘出绿色的选择区域（如图6），即可恢复该部分头发的正常显示。如果您发现经过处理之后某些背景出现在前景画面中的话，可以点击窗口左侧的“Back to editing Step<<”按钮。返回图片编辑界面，在工具栏上点击倒数第六个按钮，选择删除工具，之后在这些背景周围点击鼠标，画出一个多边形选择区域将其选中，即可将其完美清除。

6

6 点击窗口左侧的“Crop and Quit”按钮，返回PCE主界面，可以看到小男孩已经纤毫毕现地抠取出来了，其背景也变成了透明效果（如图7）。


7


8

7 最后点击工具栏上的“Background”按钮，在弹出菜单中点击“Background Picture”项，在背景选择窗口中点击“Browse”按钮，选择合适的图片，设置为图片背景（如图8）。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

要性能还是功能？

虽然Android手机已经步入了双核时代，但新品的售价肯定不是所有同学都可承受的，如果你不希望在手机上开销太大，不妨多多关注一下经典的单核精品。华为U8800和摩托罗拉XT711都是目前很受关注的中端Android手机，前者是采用了非常高端配置的新品，而后者虽然上市时间较长，但凭借HDMI接口和800万像素摄像头至今仍可傲视群雄。那么这两款新旧产品的代表，差距在哪里，哪款产品更适合你呢？

华为U8800 VS 摩托罗拉XT711

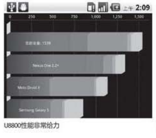
	华为U8800	摩托罗拉XT711
操作系统	Android 2.2	Android 2.1
网络制式	WCDMA	WCDMA
屏幕规格	3.8英寸电容屏	3.7英寸电容屏
分辨率	800×480像素	854×480像素
CPU	MSM7230（Cortex-A8架构，800MHz）	TI OMAP3440（Cortex-A8架构，720MHz）
GPU	Adreno 205	PowerVR SGX 530
RAM（运行内存）	512MB	256MB
ROM（存储空间）	4GB	512MB
摄像头	500万像素	800万像素
电池	1500mAh	1390mAh
重量	130g	140g
游戏指数	★★★★★★★★（8）	★★★★★★☆（6.5）
行货报价	2299元	2399元

华为U8800

摩托罗拉XT711

摩托XT711：质量拍照一流

摩托XT711可以看作是没有键盘版的“里程碑”，在继承前者精良做工的同时还将处理器主频提升到了720MHz，摄像头也升级到了800万像素，还配有疝气闪光灯，整体的性能有所提升。而华为U8800的做工就较为一般了，机身塑料感较强，摄像头比较突出容易磨损，就“卖相”来看，XT711明显强于U8800。



U8800性能非常给力


从背面看XT711俨然就是一部DC

华为U8800：性能更给力

华为U8800采用了和HTC Desire Z一样的高通MSM7230处理器，集成性能强大的Adreno 205图形芯片。别看它的主频只有800MHz，但性能远胜高通上一代1GHz的QSD8250（G7、乐Phone均采用此核心），可以较为流畅运行《地牢守护者》这类最新大型3D高清游戏，4GB的ROM空间也足够我们安装大量的软件或游戏。而XT711的性能则不太给力，虽然SGX 530图形芯片性能也不错，但受主频和运行内存偏低的影响，想玩《地牢守护者》是指望不上了，后台程序较多时日常的运行速度也会明显变慢。

你必须了解的细节

华为U8800采用了Android 2.2版系统，内置很多实用的小插件和第三方程序，可用的存储空间在2.4GB左右，装程序不用担心存储空间的不足。摩托XT711由于上市时间较早，仅预装Android 2.1版系统，可用存储空间不到200MB，如果不做app2sd的话安装不了太多的游戏和软件（使用XT711的同学可以登录http://bbs.gfan.com/forum-195-1.html学习升级非官方Android 2.2和app2sd的方法）。

谁更适合你

XT711和U8800的价位相似，前者在使用手感和拍照娱乐方面的表现出众，而后者则具备强大的游戏性能。如果你平时喜欢玩《使命召唤》、《GT赛车》一类的高清3D游戏，U8800所提供的流畅度绝对是XT711所无法媲美的，目前华为U8800在部分地区的售价不足2000元，性能价格比非常高。如果你平时不喜欢钻研手机，建议直接选择华为U8800；但如果你平时只玩《愤怒的小鸟》、《水果忍者》一类的小游戏，XT711也绝对够用，而且还可以提供更好的手机质量和通话效果，在网上还可以找到很多第三方系统资源，支持HDMI输出，在功能和可玩性上较U8800出色。

小知识：如何卸载系统程序

两款手机均内置很多小程序，而且这些随机预装的程序用自带的管理器是无法卸载的。如果你感觉这类软件太占内存，可以使用“系统程序卸载器”（SystemApp Remover，下载地址：http://tinyurl.com/3rlqddb），该软件除了能正常卸载第三方程序外，还能卸载系统自带的程序，支持备份/恢复程序，将程序从手机内存移动到存储卡中。运行软件后先点击“系统程序”按钮，之后即可卸载不需要的系统程序了。需要注意的是，使用该软件需要root手机，千万不要删除关键的系统程序。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn



手机上的“善意谎言”

小李有很多异性追求者，每天都能接到很多同学的“骚扰”电话或者短信，生硬的回绝肯定是不好的，但总让人骚扰下去也不是办法，如果可以让手机撒一些“善意的谎言”，不就可以远离这些“骚扰”了吗？

目前Android这类智能手机系统下都有很多支持“善意谎言”的软件，比如来电防火墙软件、短信伪造软件和来电背景音软件等等，只要你能合理利用这些软件，一定可以最大限度还自己一个“清净的世界”。

黑名单拦截骚扰电话

如果总有人电话骚扰你，最简单的方法就是将其列入“黑名单”，拦截他（她）的电话或者短信。笔者向大家推荐“来电通”（下载地址：http://www.blovestorm.com/）这款软件，支持塞班、Android和PPC三大系统。在手机端安装运行该软件后，先进入“拦截名单”中（见图1），将经常骚扰你的人列入“黑名单”（见图2），再进入“拦截规则”中选择“拒接方式”（见图3），在对方手机上语音提示忙音、空号、关机或者停机的信息。

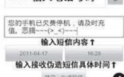




“伪造”短信和通话记录

如果碰到死缠烂打的骚扰者，我们还可以借助“短信伪造专家”软件（下载地址：http://tinyurl.com/3ww3z3n），让10086“发来”通知你手机欠费的短信，这样也能圆了前面黑名单通话提示关机的谎言。在手机端安装该软件并运行，跳过欢迎提示窗口，在程序主界面可以选择短信收发形式（你给别人发或者别人给你发），输入任意的手机号码和短信内容，甚至还可以选择短信时间（见图4），一切就绪后点击“确定，生成短信”按钮，返回你的短信界面，伪造的短信已经出现在它“应该出现”的位置了（见图5）！该软件不会发出真实的短信，因此不用担心扣费问题。









除了短信以外，我们的通话记录同样也是可以伪造的。“通话记录伪造专家”软件（下载地址：http://tinyurl.com/3lzcr5s）的操作方式和界面与前一个软件一样（见图6），根据需求任意填写内容和时间，确认即可生成伪造的通话记录（见图7），110还是120或是119，任君选择。







通话背景 给你一个挂机的理由

如果遇到非接不可的骚扰电话，有什么方法可以给对方一个挂机的理由呢？没错，就是自己身处的环境不方便接听。如果你是诺基亚塞班系统手机的用户，可以下载安装“魔幻拨号”这款软件（下载地址：http://tinyurl.com/42jpmtd），在拨打对方电话时可以模拟多种背景音效，比如嘈杂的马路上、餐厅用餐音效、火车内、大海、10086音效，或者自己录制一段自定义音效（见图8）。当对方手机听筒传来嘈杂的背景音，你不就可以直说“俺不方便接电话”了吗？





小提示

“魔幻拨号”软件有个Bug，在拨打电话时有效，但接听电话时对方听不到背景的音乐。对方来电时我们可以先立刻挂断，然后再回拨回去即可。

王健 wangjian@cfan.com.cn



无需PS 来电头像手机搞定

小杰非常喜欢为手机上的联系人设置超个性的联系人来电头像，但想让头像个性，至少需要在电脑端用PS软件修饰一下，比较繁琐。有什么方法，可以脱离电脑的束缚，让个性来电头像在手机端就能全部搞定呢？

目前Android手机都支持为联系人设置来电头像，虽然在编辑联系人的界面中就可以用相机拍摄来电头像（见图1），但喜欢个性的我们肯定不满足于普通的"大头贴"，在头像图片上加上一些修饰，更个性才对得起这个功能。只需借助一款名为"魔图精灵"的软件（下载地址：http://www.jingling.cn/），就可以直接在手机上对图片进行处理，让你手机上的每个联系人都很个性好玩。下面笔者就以人气玩偶，星球大战中的"犹达"大师为例，简单介绍一下个性来电头像的设置方法。



在联系人编辑界面可以选择直接拍摄来电头像

在手机上安装并运行"魔图精灵"软件，先点击主界面的"拍照"按钮（见图2）就可以进入相机拍摄的界面，让你的朋友摆好POSE后拍摄即可（见图3）。接下来会弹出让你选择图片质量的窗口，用于来电头像的话选择最小的"427×320"像素就够了（见图4）。在图像编辑界面，我们可以对照片进行丰富的PS处理，比如笔者就为犹达添加了可爱的发卡、眼镜和语言对话框（见图5），只要你的想象力够丰富，在你朋友不反对的情况下可以将其照片修饰得"一鸣惊人"。





最好直接抓取面部，记得在光线好的地方拍哦



选择中图就够了

怎么样，个性化的来电头像就这么简单，赶紧掏出你的手机，打造一套独一无二的超个性联系人来电图库吧！CF

symbian 不逊专业DC
诺基亚C7也能拍摄全景照片

由7张照片合成的"震撼"的全景图片

小赵没有数码相机，身边同学经常在他面前炫耀用专业DC拍出的全景照片。同学频频的"发难"终于让小赵忍无可忍：难道全景照片只是DC的专利，手机同样可以拍出高质量的全景照片！

小赵的手机是诺基亚C7，采用了塞班3智能系统。近期诺基亚针对塞班3平台发布了全新版本的"全景拍照"（Nokia Panorama S^3 v2.05，下载地址：http://u.115.com/file/f9d52f4571）软件，与S60V5只支持3连拍不同，塞班3版支持N张连拍合并，只要拍照时你的手"够稳"，连拍10张也是没问题的！

在手机上安装并运行"全景拍照"软件，对准想要拍摄的场景，先按一下拍照键，软件会自动拍摄绿色取景框中的画面，水平移动手机，屏幕上会出现一个新的白色取景框，缓慢水平地移动手机，当屏幕中绿色的取景框和白色的取景框完全重叠后软件会自动拍摄出第二张画面（见图1），依次类推，继续水平移动手机，拍摄第三、四张画面。本软件对拍摄的张数没有限制，想结束拍摄时只需再按一下照相键，接下来软件会自动执行全景照片的制作（见图2）。待合成结束后，在手机自带的图片浏览器中就可以看到由多张照片合成的全景照片了。





小提示

本软件只支持N8、C7、E7一类塞班3系统的诺基亚手机，无需签名即可安装，如果安装后无法运行是因为你的手机没有安装QT平台组件或组件版本太低，可以在以下网址（http://tinyurl.com/3jkpkor）下载到适用于塞班3的最新版本QT组件。建议将其安装在C盘，不会影响手机速度，装好后最好重启一下手机。需要注意的是，此软件和QQ冲突，因此在使用时不要挂着QQ。CF

IT环保达人必备“绿色武器”

华硕超薄王SBC-06D1S-U外置蓝光康宝



Helen是一位不折不扣的环保达人，家中所有的IT产品她都会选择节能环保型的，不仅如此，她还会经常把一些电子垃圾变废为宝，将它们做成各种可以再生利用的物品。“地球不是没有人类就不行，很多人都在倡导保护地球，其实我们不是在保护地球，而是在保护人类自身赖以生存的环境。电脑，光驱，键盘我们拥有的电子产品越来越多，怎样绿色的使用它们才是关键所在”，Helen如是说。

环保材质的工作伴侣

在日常工作中，我们是离不开电脑的。对于电脑的挑选，环保达人Helen也有她自己的一套：“买笔记本我会选择静音、省电、材料环保的，这样对健康是有利的。其中苹果的笔记本使用材料最为环保，所以我选择了Macbook air作为我的工作搭档。此外，我每周都会发动朋友一起举行熄灯一小时的活动，用环保理念影响周围人。”

绿色配件不可少

像Macbook air这样的环保材质笔记本固然好，可是其内部却没有内置光驱，在市面上充斥着大量各种各样良莠不齐的外置光驱下，哪一款才真正可以将环保进行到底呢？在精挑细选下，Helen最终选择了华硕超薄王SBC-06D1S-U这款外置光驱。

Helen非常喜欢这款光驱，之所以推荐给朋友们，她说主要是因为节电功能，既环保又省钱，而且只需要USB2.0接口就能保证低功耗和高速数据传输，不需额外电线。在不使用时还可以收起来，相比内置光驱更节能。

此外，超薄王SBC-06D1S-U还得过台湾精品设计奖，蓝色菱格纹面板、四角度的钻石切割工艺，简约而时尚，放在家里也有很好的装饰作用。

为何称为节能光驱

“其实刚开始我也不信，怎么会有光驱可以节电呢？而且还是72%？但是把华硕超薄王SBC-06D1S-U买回家搭配我的笔记本使用后，我发现，真的不一样。最有趣的是，在光驱配套软件的右上方有一颗小树，随着节省电能的增长，这颗小树将越长越大，显示了我省下的能源为环保做了多少贡献，这太好玩了”，Helen说道。

这款光驱使用了独家的“E-Green Engine智能休眠技术”，在光驱闲置时自动关闭部分元器件，最大程度节省能源，可谓是当之无愧的节能王牌。

其他功能亦强大

“其实我除了欣赏这款光驱的环保理念之外，还有它更多的强大功能：首先它是一款蓝光康宝，支持蓝光高清电影的直接播放，而不必买专门的蓝光播放机；此外，它还具有光盘加密技术，可以用密码锁定整个光盘或光盘中的部分数据，同时还允许隐藏文件名，可简单灵活的保护重要数据”，Helen补充道。

看过了以上这些，您是否也想成为一个紧跟潮流的IT环保达人呢？那就跟随Helen快快行动起来吧。



光驱知识有奖问答

1. 蓝光光盘能存储多少GB的数据？
2. E-Green功能主要有哪些好处？
3. 华硕超薄王SBC-06D1S-U得过什么设计大奖？

请读者将以上问题正确答案发送至邮箱cf_fan@cfan.com.cn，幸运者将获得来自华硕光存储的精美礼物。

洛博 pfyin@cfan.com.cn

省钱至上 让生活多一种选“折”

上周六是小李与妻子菲菲结婚一周年的纪念日，为了给妻子一个惊喜，小李特意从团购网站上团了一顿特价海鲜“大餐”。当他们满心欢喜地来到饭店用餐时才发现，不但用餐的人爆满，而且由于没有前提预约，根本不能就餐。难道只能这样失望地回家？当然不是！小李拿出手机，很快找到了附近的海鲜打折酒店，小两口心满意足地过了一个浪漫的结婚纪念日。

说到打折，很多人会想到新兴起的团购，团购确实给我们的生活带来了便宜和实惠，但是随着团购被人们接受的同时，弊端也显现出来，例如：团购人数过多，服务质量得不到保障等等。

其实，很多发起团购的商家，平时也会举办一些打折活动，我们只要多留意商家的打折信息，也是可以得到实惠的，而且打折购买并没有像团购那样多的购买限制。如何能快速、准确地得到打折信息呢？不妨试试这些打折服务推送手机客户端。

1.手机百事通

——省钱、省时、省力的导购专家

手机百事通可以说是中国手机上最大的免费打折预订、比价购物、即时位置交友服务平台了。使用它可以随时随地搜索离你最近的吃、住、行、玩、购等商家；无论你在任何地方，都可以尽享到全国十万多商家的短信折扣，一点即得。打开软件首页可以看到，百事通不但支持的商家众多，种类也很丰富，如图1。



当我们点进餐饮类后，发现有的商家只要你持有百事通手机客户端就可以享受8.8折的优惠，如图2。有了这样一款软件，可比单独去寻找商家的打折券方便多了。

支持的手机系统：Android、Symbian、ophone、乐phone、IPhone
下载地址：http://www.yuyin.cn
软件特点：支持的手机版本众多、支持的商家也是最多的。

2.爱折客

——爱打折，做折客

“爱折客”是2010年刚推出的一款手机客户端，自从诞生以来就保持着每周都有改变的效率，同时，其也凭借“少花钱=多赚钱”的理念吸引了一批忠实用户。

打开软件可以看到，爱折客可以通过获取你的地理位置，实时向你推送附近的优惠打折信息，如图3。



除了有打折信息外，软件还具有获取优惠券的功能。打开优惠券页面，可以看到“发评论”旁边还有一个“发给朋友”的按钮，点击选择“通过短信”或“通过邮件”，文字信息内容会自动生成，输入朋友的手机号码或邮箱账号即可完成分享，如图4。



支持的手机版本：Android、IPhone
下载地址：http://www.aizheke.com/home
软件特点：支持一键分享，可以与朋友一起享受打折。暂时只支持上海地区。

3.搜吃搜玩

——带你玩遍全城

“搜吃搜玩”是品味网推出的一款手机客户端。软件内含了全国几十个城市的餐馆、酒吧、KTV等吃喝玩乐的商家信息，用户随手点击软件上的标签和推荐，或者搜索关键词，就能迅速找到所需的商家电话、地图、优惠内容等丰富信息。还能直接拨打电话咨询订位，更可用短信把商家地址电话告知好友。

软件首页顶部可以对城市及区域进行选择。同时，下方列出了菜系和最热关键字列表。屏幕下方左软键可调出软件菜单，右软键是搜索确认键。在“优惠”频道中我们可下载众多商家的优惠券，如图5。

值得一提的是，商家详情页面下方有五个图标，分别对应“电话定位”“查看地图”“通知好友”“附近商家”“加入收藏”等功能。点击查看地图，商家的地理位置就会在地图中标注出来，让人看了一目了然，如图6。

支持的手机版本：java版
下载地址：http://www.pinwe.com/web/index.html
软件特点：软件只有java版，不过对于在使用塞班系统的用户来说是个福音。

4.省钱猫

——生活达人必备

省钱猫做为一款可提供消费优惠信息服务的终端软件产品，支持Symbian、Android、Java以及Windows Mobile等主流平台，通过该软件，我们可以在手机上进行消费信息浏览以及特约商家电子优惠券的下载，在内容上，省钱猫拥有新鲜、一手的资讯信息，实时更新的商家优惠信息可以为我们带来更多、更新的折扣信息。

在开始享受省钱猫的优惠服务之前，需在其手机客户端中根据提示进行简单注册，当注册完成后还要进行城市设置。初次注册用户系统会自动分配ID，且账户中会默认有5元人民币余额，如图7。

软件界面分为首页、优惠券、商城以及互动四个标签，首页中包含了每天最火爆、最具性价比的优惠券，向下滚动还可以按照分类进行搜索。软件的一大特色功能就是可以通过商城购买优惠券，点击要购买的优惠券之后，就可以看到该优惠券的详细信息，之后点击购买本券就可以开始购买了，需要提醒大家的是，除了购买之外，省钱猫上还有大量的免费优惠券可供各位下载，如图8。

软件对优惠券进行了详细的分类，另外一个值得大家注意的就是最低折扣优惠券，在这里可以找到很多免费的优惠券，非常超值，如图9。

支持的手机系统：Android、IPhone、Symbian、Windows Mobile
下载地址：http://www.shengqian.tv
软件特点：软件支持几乎所有手机平台，而且软件的操作很人性化，功能实用。

5.卡兜

——让手机因卡而变

前面介绍的都是信息整合类的应用，也许您以前也曾听说过或使用过，但是像接下来要介绍的“卡兜”这样集银行卡查询，ATM搜索，团购优惠，点评预订推荐等服务于一身的软件并不是很多见。

卡兜”是卡兜网推出的一款在android和Iphone平台上使用的银联卡消费信息查询工具。它可以提供银联卡消费优惠信息、ATM机、银行网点位置等一站式查询功能，在持卡消费群体中拥有非常高的人气。卡兜与国内主要银行长期合作，提供北京、上海、香港、澳门和广州的28家银行卡的相关信息查询。

打开“卡兜”后，软件将对你的位置进行定位，很快你就可以通过“ATM”“银行”等按钮找到你附近的银行信息，同时还测算出你距离银行的距离，如图10。

当然，我们最需要的功能，还是在“资讯”里。这里列出了所有银行的信用卡优惠打折信息。如果你想有针对性的对打折信息进行搜索，点击“类别搜索”就能看到所有打折分类，如图11。

除了打折信息外，卡兜还具有团购信息的检索功能。新版卡兜将老版的“关键字搜索”图标改为了“团购信息”，将原来的关键字搜索直接集成在主界面的上方。在简化操作的同时，提升了软件的功能，如图12。

支持的手机系统：android、Iphone
下载地址：http://www.carddoor.com/download/android
软件特点：除打折信息外，支持银行卡查询，ATM搜索，团购优惠等功能，这才是卡兜的最大特色。

6.12580

——生活搜索入佳境

提到12580，很多人会想到声讯查询电话。但是12580手机客户端更像是一个生活搜索助手。除了汇聚了12580客服的一些基本功能外，其中的生活信息搜索只要输入你想要的地址，点击查询，类似百度搜索引擎的搜索结果就跳了出来，但是和百度的搜索结果不同的是12580手机版在内容上更趋细化、量化和专业化。而在搜索结果中就藏有不少的打折优惠信息，如图13。



当我们要去K歌的时候，只要在12580客户端上，确定好自己的位置，然后搜索Agogo等KTV，相应的搜索结果就马上跳出来。很多KTV会在12580手机端上放送优惠期等代金券，只要下载优惠券，就会收到移动发给你的，包含电子抵用券的短信。不仅仅是KTV有这类的优惠，更多的酒店、餐饮、洗浴等都提供优惠，如图14。

此外，12580手机端还支持酒店预订、机票预订等预订功能。不过在完成个人信息注册之前是不能预订的，这个关系到个人信用度的问题。提前预定是一项超方便的功能，要飞去哪里，要住在哪里，要花多少钱，要什么，什么都掌控在自己的手中。

支持的手机系统：Android、IPhone、Symbian、Windows Mobile
下载地址：http://mobile.12580.com/download.html#pc
软件特点：打折优惠信息与生活帮手紧密结合的一款实用软件。CF

symbian 不愿意打字 咱用嘴巴“写”短信

文\清风慕缘

小风经常喜欢和好友用手机短信聊天，但是打字对于他来说真是一种考验。时间久了越来越不愿意使用手机打字，还好有讯飞口讯（http://ime.voicecloud.cn），这下小风发短信几乎全部用嘴巴来说了。不相信吗？只要简单几步你也可以用嘴巴来写短信了。

第一步

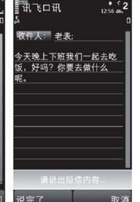
首先下载并安装讯飞口讯到手机中，接下来运行该软件。在打开的软件主界面点击选项--设置按钮，把模式选择设置为语音模式并把联系人同步方式设置为自动同步（见图1）。

第二步

打开讯飞口讯主面板，点击新建短信按钮，这时会有语音提示：请说联系人，这时候要在四秒钟之内说出你手机内包含的要发短信息的收件人的名字。联系人说出后，软件会在瞬间为你找到你所说出的联系人。说出联系人之后，接下来就会有语音提示你：请说短信内容，这时要用中速普通话说出你要发送短信的内容，软件就会自动识别并为你自动打出这些字（见图2）。

第三步

把要发送的短信内容都说出后，修改下错别字之后，你会惊讶的发现原来用嘴巴发短信打字可以这么快，最后点击发送即可把该短息发送给好友。



小提示

讯飞口讯除了可以使用语音发短信以外，还支持自动朗读手机接收到的短信等很多精彩功能。是不是很实用很个性呢？赶快下载来试试吧！CF



周公解闷



4月28日上午8点，苹果三里屯和西单大悦城专卖店正式开售白色iPhone 4。在三里屯店现场购买者已经排起了长龙。而苹果方面早已严阵以待，在店外架起长长的排队栏。一名保安告诉记者，他们5点到岗，但是听说凌晨1点就有人排队了。店内的5台收银机全部在为白色iPhone 4服务，工作人员每次也只放5人进店购买。在进店之前，工作人员会给每一个等候者发号。据工作人员透露，白色iPhone 4每人限购两台，很多人买完后再去排队，三里屯直营店的白色iPhone 4数次售罄……如此疯狂的购买举动着实让笔者惊叹，现在水货4000元左右的售价加上白色机的出现着实让人心动。笔者身边不少朋友都在此时购买，但笔者要说的是心动不要紧等等再行动。iPhone5发布已经如箭在弦，现在iPhone4的降价实则是一种清仓行为。真等iPhone5出来了iPhone4就会沦为iTouch，不想后悔就先等等，莫要为别人做了嫁衣还以为捡了便宜呢。

有位读者朋友来信询问，自己用手机拍摄影像之后就会无故死机是何缘故？至此小编我推测有可能于存储卡的质量有关，现在市场上贩售的TF卡假货很多，质量更是良莠不齐。想要判断自己的TF卡质量很简单，装在读卡器上连接电脑向里面传输文件，以class2级别的TF卡为例，写入速度应达到5MB/秒以上，再慢就要怀疑是否是假货了。再有低质量的TF卡在写操作时有可能出现校验错误，或者温度明显上升这都是造成手机死机的杀手。故存储卡选购还是应该到品牌专卖柜台更保险一些。CF



周瑾 zhoujing@cfan.com.cn



PickRide中文版

平台： Android

简介： 我们长假回家探亲出行想要和别人拼车是常见的交通解决方案，"PickRide"可实时查询要拼车人员信息提取筛选路线时间一致人，帮助使用者与陌生人一起拼车。安装此软件后"拼客们"靠近时，他们将在"在线拼客"手机客户端上响起提示信息，很快把车拼满。本软件下载注册后，以接入PickRide全球平台，让我们一起参与和推动这场人类历史上又一个伟大的个人交通革命！



爱团购

平台： Android

简介： 如今团购非常流行，小编我就整天收到团这团那的信息。要是有软件能把这些信息整合起来多好啊。正想着，就看到Android平台"爱团购"了。"爱团购"是由一款集合国内团购信息的手机客户端应用软件，它能随时随地通过手机查看团购信息，该软件覆盖全国大中城市，还有很多团购评论，可以和团友们一起交流，有很强的分享功能，也可以选择通过微博、邮箱、短信，喜欢它就分享它，更多精彩功能，团购分类、收藏。

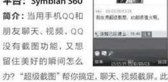
安卓优化大师

平台： Android

简介： 电脑上的优化软件一抓一把，智能手机也有类似软件。"安卓优化大师"是一款手机系统优化软件，它提供了简便安全的手机体检、开机加速优化、批量卸载、文件管理四大功能模块及数个附加的工具软件。使用"安卓优化大师"，能够帮助用户实时了解自己的手机软硬件信息，通过禁止加载项提升手机开机速度，自动或手动扫描可能有危险的软件，维护手机的正常运转。属于有备无患类型软件，小编个人很推荐！



超级截图



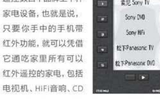
平台： Symbian S60

简介： 当用手机QQ和朋友聊天、视频，QQ没有截图功能，又想留住美好的瞬间怎么办？"超级截图"帮你搞定，聊天、视频截屏。此款软件专门优化QQ聊天视频截图，不会花屏是其与其他截图软件不同的特点，图片比较清晰。"超级截图"工作模式可以自定义，其中包括单张截图，每两秒截图，每五秒截图等，可以自动记录下精彩的每个瞬间。

智能手机万能遥控器

平台： Symbian S60

简介： "智能手机万能遥控器"目前它已经可以遥控数百个品牌上千种家电设备，也就是说，只要你手中的手机带红外功能，就可以凭借它通吃家里所有可以红外遥控的家电，包括电视机、HiFi音响、CD机、录像机和DVD播放器等。另外，它还具备学习功能，可以把原装遥控器发出的信号记录并复制，使其能够适应更多的家电设备。这款软件的操作简单易上手，有了它就不用烦恼家里一堆遥控器的纷乱了。



魔幻相册



平台： Symbian S60

简介： 想象一下，在你朋友面前用自己的相片玩拼图游戏是不是很酷。"魔幻相册"可以自动浏览照片，可以把拍到的照片智能拆分。此款软件需要把相片放在手机目录c:\data\images或者e:\images文件夹里面，软件就可以自动识别，自己拼自己的图是不是有点意思。

新浪公开课

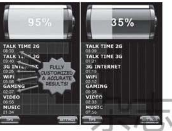
平台： iOS

简介： "新浪公开课"iPhone客户端内容包涵国外多所一流名校的公开课视频，拥有耶鲁、斯坦福、麻省理工大学等多所国际一流名校公开课优质视频，其中部分课程已翻译中文字幕，非常适合在校大学生们随时随地的浏览学习。在功能方面，新浪公开课将众多课程按照多门学科进行分类整合、提供快捷搜索和播放记录、翻译进度提示等功能，方便网友使用。

电池之神 Battery God

平台： iOS

简介： 很多朋友的iPhone都装有电池检测软件，但你知道你的iPhone在执行不同软件时所消耗的电量是多少吗？"Battery God"会告诉你电池的一切信息，可以对用户手机剩余使用时间作出预判。比如看视频的话还会有多少时间，听音乐还能听多久，又或者是浏览网页、打电话以及更多的应用条件，最为给力的是Battery God能够更加细分这些应用环境，比如你玩游戏是复杂的3D游戏，还是简单的2D游戏，耗电量是不同的！CF



柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

7zip解压大文件总失败

Q 我使用7zip解压文件时，如果是一些几MB的小文件可以正常解压，而若解压上GB的大文件，总是提示空间不足的错误，无法解压。请问这是什么原因?

A 7zip默认使用系统临时文件夹为自己的工作临时文件夹，出现这种情况很有可能是因为系统临时文件夹剩余空间不足而导致的。手工清理系统临时文件夹可以解决问题，此外还可以直接重新指定7zip的临时文件夹位置：单击“工具→选项”，在“文件夹”标签中直接指定为剩余空间比较大的磁盘位置即可（见图1）。



傻博士有话说：

很多软件在工作时都需要将临时文件暂存到硬盘中的某个位置，例如压缩类工具、下载工具、编辑类工具等，有些软件直接利用系统临时文件夹，有的软件则自己指定位置（例如安装目录），在出现与临时文件容量相关错误信息时，应该立即想到是不是临时文件夹所在位置剩余空间不足而引起的。

Windows 7下的WinAPN无法连接网络

Q 在Windows 7系统中使用WinAPN这款软件进行VPN连接，本地的拨号连接已经成功拨号联网，但WinAPN却无法连接，提示：无Internet访问权限，连接不了。请问这该如何解决?

A 这可能是DNS缓存方面出现问题所致，解决方法：在“开始”菜单的“附件”列表中以管理员身份运行命令提示符窗口，依次执行下面的命令：

NETSH INT IP RESET

IPCONFIG /FLUSHDNS

重新启动系统后使用管理员身份运行WinAPN软件即可。

IE9无法使用

Q 我从IE8升级到IE9，但是升级完后打开IE瞬间弹出页面后就自动关闭，整个过程不到一秒钟时间，重新安装IE9也不能解决。请问这是什么原因?

A 出现这种情况好像是你的系统默认程序目录设置不正确所致，请按Win+R键调出运行对话框，输入“regedit”（不含外侧引号）并按回车键打开注册表编辑器，依次展开到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]，在右侧找到“ProgramFilesDir”及“CommonFilesDir”，若这两个键值项的默认值不是“C:\Program Files”及“C:\Program Files\Common Files”（其中C:是指系统所在目录），请直接将这两个键值项的值修改成上述值，然后再重新安装一遍IE9浏览器，重新启动计算机即可。

虚拟机共享文件夹无法启用

Q 我在Windows 7下使用Vitrual PC虚拟机软件安装了Windows XP，在设置中想启用文件夹共享功能，但选项一直是灰色不可用状态。请问这是什么原因?

A 这是因为你没有安装虚拟机扩展应用组件而致，只要在虚拟机中使用诸如文件拖拽到主机中等功能均需要安装扩展组件才行。方法也不难，只要单击菜单“Action→Install or update virtual machine additions”，之后启动到虚拟机系统中，直接打开虚拟光驱即可开始安装扩展应用组件了（见图2）。

Tmpgenc express无法打开RMVB

Q 之前使用的绿色版Tmpgenc express，可以正常转换RMVB视频文件，而最近安装的完整版却反而无法打开RMVB格式文件了。请问这是什么原因?

A 是不是你重装过系统了，重装系统后可能导致原先系统中的RMVB解码器丢失，从而造成不能播放RMVB影片。可尝试从http://tinyurl.com/3u7dkx9下载并安装RMVB解码器之后再进行转换试试。

可牛影像制作日历时无法显示

Q 我使用“可牛影像”制作照片日历时，已经下载的日历却无法显示在照片上。请问这该如何处理?

A 可能是你的操作步骤不正确，正确的制作日历方法如下：先选择一张图片，单击“场景→日历→已下载”，双击列表中的日历即可将其添加到图片上了，最后调节大小、位置并保存即可。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

解决网页打开变慢问题

Q 使用迅雷下载时速度正常，但在浏览器中打开网页速度奇慢，半天都无法打开页面。请问这是什么原因？

A 如果是在迅雷下载时出现这种情况，那是因为迅雷在下载时将带宽占用完了，导致网页打开时速度变慢，只要在迅雷中对下载、上传进行限速即可解决问题。

如果正常情况下打开网页也很慢，可能是服务器繁忙所致，稍等之后再访问。如果是所有网页打开都慢，在排除病毒感染的情况下十之八九与DNS解析有关，尝试在网络连接属性中设置DNS服务器，例如尝试更换成谷歌的“8.8.8.8”等，或者直接更换成本地ISP服务商提供的DNS（可以通过在百度中以“地区名+DNS”来搜索）来缓解。

傻博士有话说：

DNS是域名解析服务器，就是负责将用户请求打开的网址转换成IP地址（支持逆向转换）。通常情况下，在设置成自动获取DNS服务器后，系统可以自行根据网络环境搜索DNS服务器，但若在用户指定的DNS服务器出现问题时就会出现打开网页慢的现象。如果网络是畅通的，查询本地ISP服务商的DNS可以通过“ipconfig /all”命令来实现。

Firefox4总是莫名崩溃

Q 刚从Firefox3升级到Firefox4，在浏览时是正常的，但是长时间不用后再回到电脑前就会发现Firefox4崩溃并自动退出了。请问这是什么原因？

A 这一般都是由于安装的插件出现问题（例如与当前程序版本不兼容）所致，解决方法就是通过“二分法”（先禁用一半插件，检查另一半）筛选出有问题的插件，最后再对其升级或是禁用即可解决问题。

IE9浏览部分网页字体很小

Q Windows 7系统，通过自动更新功能升级到IE9浏览器，发现打开部分网页时字体特别小，甚至有的还看不清。请问这是什么原因？



A 正常情况下遇到页面字体小时，只要按住Ctrl键的同时滚动鼠标滚轮键即可。此外，在IE9浏览器中也可以通过设置来避免一些网站页面指定的字号，这样就可以解决部分因为网站自身原因而导致页面文字很小的问题了，方法：单击菜单“工具→Internet选项”，在“常规”选项卡中单击“辅助功能”，选中“忽略网页上指定的字号”，最后保存设置即可（见图1）。

QQ可用的代理迅雷不能用

Q 我在单位电脑中使用的一个代理服务器，在QQ中可以设置并验证成功，但在迅雷中却无法使用，修改端口后即使验证成功，但下载速度为0。请问这是什么原因？

A QQ使用的协议与迅雷的协议不尽相同，所以在迅雷中设置该服务器可能就会出现这种无法下载的情况，可以尝试更换其他代理服务器。此外，有些单位的防火墙中直接禁用了诸如迅雷、BT下载工具等这类工具联网的机会，即使使用代理服务器也无济于事。如果条件允许，倒可以考虑使用远程控制家中的电脑进行下载的方式来下载想要的资源。

无法安装QQ

Q 今天在安装QQ2011时，总是弹出错误提示框，提示信息：D:\QQ\Bin\AFUtil.dll没有被指定在Windows上运行，或者它包含错误……请问这是什么原因？

A 请检查你安装的QQ版本，有些经过第三方修改的QQ安装程序经常会出现这样或那样的问题，建议更换官方下载的最新版QQ安装程序。其次，要在Windows 7系统中安装的话，请右击安装程序并使用管理员权限运行，这样可以避免因为当前账户权限不够而导致无法正常安装。最后，假如之前安装的QQ程序未卸载干净也有可能会导致类似故障出现，只要手工清理一遍注册表中与“QQ”相关的键值项往往可能解决问题，或者使用像QQ软件管家中的软件卸载功能对QQ进行完全卸载并清理，最后再重新安装即可。

无法看优酷网高清视频

Q 我使用的是10M网通光纤，打开优酷网的高清视频时，“高清”选项一直是灰色不可选，只能看“标清”。请问这是什么原因？

A 首先，确保你的Flash播放插件是最新版的，优酷网的高清视频也是FLV格式文件，需要Flash播放插件负责播放。其次，优酷网的高清视频对部分ISP有限制，铁通、网通用户暂且均无法播放其高清视频，而电信用户则可以正常播放。CF



柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

CPU经常占用100%

Q **Windows 7专业版系统，平时使用休眠替代关机，最近发现只要连续使用两到三天后，某个时间开始CPU就会占用100%，进程管理器显示的是explorer.exe进程，而若将该进程关闭后会有其他进程（例如QQ.exe）再次大幅占用CPU资源。请问这是什么原因？**

A 这可能是你的硬盘中的某个文件夹中存放了大文件，而系统默认在空闲指定时间后会自动索引硬盘中的文件，而若遇到大文件（例如高清电影），可能就会导致类似现象出现。建议在Windows Search索引位置中将那些保存大文件的位置排除在索引范围之外：直接在"开始"菜单的搜索框中输入"索引选项"即可打开设置窗口，将那些可能保存了大文件的文件夹排除在索引位置之外即可（见图1）。



傻博士有话说：

很多朋友在使用电脑中出现过离开一段时间后回来发现系统进入假死状态，打开任务管理器查看进程往往都是explorer.exe进程占用大量CPU资源，出现这种情况后不妨检查一下索引位置的设置。此外，还有可能是一些杀毒软件在空闲指定时间后启动杀毒任务而导致系统假死，还有一些用户在安装一些软件时，软件自选设置了任务计划来执行一些特别的功能（例如升级软件），也会在用户闲置计算机期间启动这些任务。结合上面分析，在出现返回后假死的情况时，多从上面几个方面来着手排查。

安装Win7 SP1提示0x800f0a12

Q **我在安装Windows 7 SP1时总出现代码为0x800f0a12的错误，无法成功安装。请问这是什么原因？**

A 这主要是由于Windows 7 SP1安装程序认定当前系统分区无法直接启动Windows 7而中断安装进程。出现这种情况后可以按下面的思路来解决：在"开始"菜单的搜索框中输入"compmgmt.msc"打开"计算机管理"窗口，打开"磁盘管理"，查看Windows 7所在分区的"状态"是否包含"活动"属性，若没有则右键点击该分区，选择"将分区标记为活动分区"（见图2），之后再次安装SP1升级包，安装完毕后将原先活动分区重新指定为活动分区即可。



添加或删除程序列表被清空

Q **Windows 7系统中安装了不少应用程序，但今天在准备卸载一个程序时却发现添加或删除程序列表中什么信息也没有了。请问这该怎么办？**

A 这可能是系统感染病毒或是其他原因导致注册表中保存软件卸载信息的相关键值项被清空所致，如果之前备份过注册表，只要恢复一次即可。若未备份注册表，卸载软件时可以通过软件管家类工具来实现，例如"QQ软件管家"中内置的软件卸载功能就可以用来卸载软件。

系统总是黑屏

Q **为Windows 7系统打完SP1补丁后经常出现系统直接进入黑屏状态，错误代码：0xc0000034，有时候重新启动系统后会直接进入黑屏。请问这该如何解决？**

A 开机时按下F8键进入启动菜单，选择"高级启动→修复计算机"，在系统恢复选项中选择系统还原，然后通过列出的还原点直接还原至某个还原点试试看能否解决。如果之前没做过系统还原点的话，在进入系统恢复选项后，选择"命令行"，依此输入以下命令行：

Reg load HKLM\BaseSystem C:\Windows\System32\config\SYSTEM

Reg Delete "HKLM\BaseSystem\ControlSet001\Control\Session Manager" /v SetupExecute

Reg add "HKLM\BaseSystem\ControlSet001\Control\Session Manager" /v SetupExecute /t REG_MULTI_SZ

Reg unload HKLM\BaseSystem

最后再重新启动系统即可。（本方法涉及系统修改，安全起见，如果电脑中有重要文档，请事先备份好再试。）

无法设置屏保

Q **安装的是Windows7旗舰版操作系统，但在试图设置屏幕保护程序时系统总是提示：这个屏幕保护程序没有可以设置的选项。请问这是什么原因？**

A 你可能设置的是系统自带的几个屏保程序（彩带、气泡、变幻线及三维文字），这几个系统自带的屏保本身就没有提供供用户设置的参数，如果非得想修改这些屏保程序的工作参数，只有通过注册表来实现，具体方法可以参见：http://tinyurl.com/43elyqd。CF



柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

诺基亚手机听筒接触不良



Q 一台诺基亚C5-03手机（见图1），最近有时通话听不到对方声音，但是摔打几下就能听见，请问这是什么问题造成的？

A 这一问题应该是由于你的诺基亚C5-03手机听筒接触不良造成的。建议你拨通一个电话号码，然后使用免提接听，如果能够使用免提，那么就说明听筒已损坏。你可以打开诺基亚C5-03手机机盖，然后将听筒的两个弹片拨开足够大的角度，使其能充分接触到面板上的金属片即可。如果问题仍然没有解决，建议你到诺基亚指定维修点直接更换手机听筒，从而彻底解决问题。

傻博士有话说：

听筒接触不良，在诺基亚C5-03手机上非常常见，造成该故障的原因是由于手机听筒是两个弹片，弹起的高度不够时导致接触不良，用手按面板时有时能接触上，把弹片向上轻轻掰一些，一般就可以解决问题。（本问答中的方法，涉及开机操作，有风险，请慎重考虑后果后再决定是否尝试。）

DV电池老化造成待机时间短

Q 一台老DV放置了将近半年时间，再次充电使用时，只能使用8分钟左右，请问这是什么问题造成的？

A 这一问题应该是由于你的DV的电池已经使用几年老化所致，建议你将DV自动关机后，连续充电12小时以上，然后继续使用至自动关机再充电。重复2~3次，看看电池性能是否有所恢复。对于长时间没用的锂电池，这个办法有一定作用。如果情况没有改观，说明电池已经老化不可用了，建议你更换电池。

鼠标指针出现拖尾现象

Q 一台计算机，其他功能可正常使用，但是鼠标指针出现拖尾现象，虽然不影响使用，但是非常别扭，请问该如何解决？

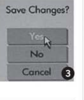


A 可以确定该问题不是由于你的鼠标硬件损坏造成的，而是由于鼠标设置不当，建议你单击“开始”，选择“控制面板”，进入“调整计算机设置”界面，双击“鼠标”图标。进入“鼠标 属性”窗口，单击“指针选项”选项卡，在“可见性”选区内，勾选下“显示指针轨迹”，单击“确定”按钮，一般问题可以解决（见图2）。

快捷键为何无法使用

Q 一台惠普CQ42笔记本电脑，安装Windows 7操作系统，最近到惠普官网上下载了HP快捷键驱动程序，安装后无法正常使用，快捷键不起作用，请问这是什么问题造成的？

A 建议你启动计算机，按“F10”键进入主板BIOS设置，切换到“System Configuration”设置页。找到“Action Keys Mode”选项，此时会看到显示为“Disabled”状态，将其值设置为“Enable”，保存退出主板BIOS设置（见图3）。重新进入Windows 7操作系统，一般问题可以解决。



笔记本内置麦克风无法使用

Q 一台明基T131-LC02笔记本电脑，内置麦克风无法使用，请问这是什么问题造成的？

A 这是由于明基T131-LC02内置麦克风是USB麦克风，而这台机器默认的是Reltek Audio的麦克风，可试用如下方法解决：右键单击任务栏上的“小喇叭”图标，选择“调整音频属性”，将默认的录音设备改为“USB Audio Device”；再单击“音量”按钮，调整音量到合适的位置，而后单击“确定”即可。

指点杆无法使用

Q 一台联想ThinkPad E50笔记本电脑，指点杆无法使用，而鼠标可以正常使用，请问该如何解决？

A 这可能是由于你在主板BIOS中设置了禁用指点杆造成的，建议你启动计算机，按“F1键”进入主板BIOS设置，选择“Config→TrackPoint”，将其设置为“Automatic”，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

HDMI设备输出视频无声音

Q 一台计算机使用Windows 7操作系统，通过HDMI高清接口与液晶电视连接，只能输出视频，不能输出音频，请问该如何解决？

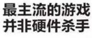


A 在任务栏右键点击小喇叭图标，选择“播放设备”（见图4），在播放中右键选择“数字输出设备HDMI”，选择“设置为默认设备”，一般问题可以解决。CF

范承飞 cf_fan@cfan.com.cn

低价笔记本 照玩大游戏

现在的消费者越来越“抠门”，各个厂商都推出了4000元以下的超低价笔记本来迎合；而同时大家印象中也有着“低价本不能玩游戏”的固有思维，认为这些笔记本玩不动3D游戏。如今的低价笔记本还是这样吗？今天我们就用数据说话推翻这个说法。



最主流的游戏并非硬件杀手

每年各大国外游戏公司都会推出一批号称“显卡杀手”的大型3D游戏，例如《极品飞车》系列、《荣誉勋章》系列和《Crysis》系列等。这些游戏使用了最新的图形技术，用当时最昂贵的台式机显卡也只能在最高画质下勉强保持流畅，对于主流价位的笔记本用户来说基本无缘。所以说，这些游戏并不是绝大多数玩家都能消受的。

经常玩游戏的朋友就会深刻感受到，平时大家玩得最多的游戏主要是少数几款竞技游戏（以即时战略为主），以及各种的网络游戏。而其中的竞技游戏又以经典老游戏为多（如魔兽争霸3），网络游戏则以2D游戏为主，都是对电脑硬件要求不是很高的。也就是说，占据玩家最多时间的，其实都是一些对硬件要求不高的游戏。这从浩方和腾讯等在线游戏平台的情况也能得到证实，其中房间最多并且随时爆满的都是《魔兽争霸3 DOTA》。

所以，针对希望用笔记本玩游戏，同时对价格敏感的玩家，我们今天就以三款玩家们玩得最多的游戏来考察4000元以下低价笔记本的游戏性能。《魔兽争霸3 DOTA》面世已有多年，对硬件要求最低；《魔兽世界 巫妖王之怒》属于主流3D网游，对硬件要求适中；《星际争霸2 自由之翼》则对硬件有较高要求，其最高画质模式需要中高档显卡才能流畅实现。如果低价笔记本可以流畅运行这三款游戏，那么大多数玩家都不需要花上万元购买最新的高档硬件了。

低价本也能胜任游戏

三款游戏对硬件的要求有高有低，所以用于测试的低价笔记本性能也需要拉开距离。在以往，低价笔记本主要为集成显卡和低端独立显卡机型，没有实用的游戏性能可言。而现在由于AMD的APU和Intel的Sandy Bridge处理器都集成了性能不错的GPU，比以往集成显卡强了好几倍；同时一些配备了中高档独立显卡的机型也将价格拉入了4000元的价位，性价比非常高。

所以目前来看，4000元内有一定游戏性能的笔记本有以下几种：

1.低价独显笔记本

现在配独显的低价笔记本很多，但是很多配备的都是入门级独立显卡，实际的游戏性能很弱，甚至比不上Sandy Bridge的核芯显卡。而且即便是入门级的独立显卡，功耗也比APU和Sandy Bridge的集成GPU费电得多，这样的机型实在没有购买的价值。

好在即便是4000元以下的低价本，现在也有一些搭配中高档独立显卡的机型了。不过这类机子往往不是一线品牌的，建议大家购买时要问清楚售后保修情况。

参评机型：同方 锋锐K41H

这款绰号为“钢铁侠”的本子性价比非常高。拉丝金属材质面板的外观下隐藏着Sandy Bridge i3处理器和GT 525M中高档独立显卡的强劲硬件。再加上仅有3999元的价格，自然成为近期的焦点笔记本。性价比超高的GT 525M加上Sandy Bridge处理器，构建了让绝大多数玩家满意的游戏平台。像《魔兽世界》、《星际争霸2》这样的大型游戏都可以较为流畅的运行，《生化危机5》的运行帧数更是可以可以稳定在60帧左右的流畅速度。一些相对要求较低的《魔兽争霸3 DOTA》、《穿越火线》等更是不在话下。



●同方锋锐K41H只卖3999元，配备了强劲的独立显卡，性价比很高同方锋锐K41H只卖3999元，配备了强劲的独立显卡，性价比很高

参数规格

处理器：酷睿i3-2310M 双核2.10GHz
内存：2GB
硬盘：640GB 5400转
显卡：NVIDIA GT525M /Intel HD 3000核芯显卡
屏幕尺寸：14英寸
分辨率：1366×768
重量：2.1Kg
参考价格：3799元

2.Sandy Bridge集成显卡笔记本

Intel给Sandy Bridge处理器配备的集

成显卡变化很大，所以被重新命名为“核芯显卡”。它具有高清视频编码、解码加速和3D显示等功能；并且其3D运算性能超越以往集成显卡数倍，从此也有了很实用的游戏性能。

目前由于Sandy Bridge处理器还属于高端硬件，所以厂商都会将它用于独显本中，单纯只有核芯显卡而无独立显卡的机型还不多。不过值得我们期待的还有未来的超低电压Sandy Bridge，将会用于一些超轻薄本中，由于核芯显卡的存在，其游戏性能也会有质的飞跃。

参评机型

本次测试并未使用单纯的Sandy Bridge集成显卡笔记本，而是直接将同方锋锐K41H的独立显卡屏蔽，模拟集显笔记本的环境。这样做的好处在于除了显卡之外，其他的硬件如CPU、硬盘等均与低价独显笔记本的平台一致，让我们可以在相同的环境下直观了解核芯显卡和独立显卡的性能差别。



●Sandy Bridge集成的核芯显卡在双通道内存的帮助下游戏性能会很大提升，购买笔记本时一定要留意是否支持双通道

3.APU集成显卡笔记本

APU是AMD新提出的概念，将传统的CPU和GPU融合到了一颗芯片之中。两者共享资源，并且有低功耗的特点，适合打造续航时间长的轻薄型笔记本。同时APU也分高、低档次，现在已经上市的E系列APU属于低端型号，多用于上网本等廉价产品中，拥有高清解码功能和一定的游戏性能，并且又分为单核和双核两种；年中即将面世的Llano A系列APU则是高端型号，其游戏性能更值得期待。

参评机型：索尼VAIO YB15

YB15JC是索尼最新推出的基于APU的11.6英寸便携小本，重量只有1.46Kg。它延续了索尼一贯多彩的设计风格，具有多种颜色可供选择，机身做工较为精致。由于采用了高性价比的APU平台设计，因此这款Y15JC相对于索尼其他笔记本来说，3999元的价格还是相当诱人。

虽然是一款便携小本，但是AMD双核E350处理器以及AMD Radeon HD6310集成显卡的游戏性能还是有实用价值的，可以较为流畅地运行魔兽争霸3 DOTA等水准的游戏，不过在运行魔兽世界等对硬件要求较高的游戏时，性能就比较吃力了。总体来看，是一款性能不错的便携小本，对于经常各地转战的DOTA玩家来说，还是非常方便的。



●索尼YB15只有11英寸大小，配备E系列APU处理器，接近上网本的定位

参数规格

处理器：AMD E350 双核1.6GHz
内存：2GB
硬盘：320GB
显卡：AMD Radeon HD6310
屏幕尺寸：11.6英寸
分辨率：1366×768
重量：1.46Kg
参考价格：3999元

看名字辨独显性能

两大独立显卡芯片品牌NVIDIA和AMD都采用了马甲战术，隔段时间就推出的新品型号繁多，让消费者摸不着头脑，新款独显比旧款性能还弱的例子很多。实际上每一代的独显都分为高中低三档，下面就教大家轻松识别。

NVIDIA:

NVIDIA的独显档次是靠型号名中间的字母识别的，例如Geforce GTX 480M中的GTX表明这是款顶级显卡，这样的笔记本都要上万元；如果是GT则表明是中高档显卡，性价比很高，目前已有4000元以内机型；而如果只有一个字母G，那就是入门级的意思，游戏性能很低。不过值得注意的是，NVIDIA在最近的命名方案中，把入门的415M和520M也标成了GT，有些混淆视听。

AMD:

AMD的则是靠数字来识别，例如Radeon HD 5650这个型号，5650中的第二个数字6说明这是款中高档型号，基本相当于NVIDIA的GT级别；如果是8则代表是顶级型号，和NVIDIA的GTX级别类似；而如果是4则表示为入门级，即便是6470这样的新款在性能上也比上代的5650落后一大截。

内存对集显性能至关重要

由于集成显卡都不具备独立显存，而是与CPU共享系统内存，所以系统内存与集显的性能息息相关。内存的容量与集显的性能关系不大，但是内存的带宽影响非常大。例如单通道系统内存只提供64 bit的带宽，而双通道则可提供128bit带宽，所以建议大家一定要用两条内存构建双通道。

以同方锋锐K41H为例，在单通道情况下核芯显卡的3DMark06得分只有3788，而双通道时飙升至4690，提升了24%的性能。添置一条2GB的DDR3内存只要一百多元，能同时提升系统和游戏的性能，何乐而不为呢？

不过对于索尼VAIO YB15情况就不太一样了，由于其搭配的E系列低端APU没有提供双通道内存控制器，所以即便安装两条内存也不能提升游戏性能。

●单通道和双通道模式下核芯显卡测试成绩对比

主流游戏实测与分析

测试说明

帧率指的是每秒钟内游戏画面显示的帧数，用fps（Frames Per Second）表示，帧率越高电脑游戏性能也越高，我们就用它的平均值来考察三款低价笔记本的游戏性能。考虑到多数笔记本的纵向分辨率为768像素，所以我们测试时统一将分辨率固定在1024×768；另外为了全面考察硬件

的性能，我们分别测试了最低画质和最高画质两次成绩，对玩家来说也有更实用的参考价值。

魔兽争霸3 DOTA

DOTA只是2002年推出的经典即时战略游戏《魔兽争霸3》的一款MOD地图，但是从诞生以来却逐渐积攒了超高的人气，远远超过了原版。现在浩方、腾讯和VS等国内主流对战平台上玩DOTA的人都占据了绝对多数，各种游戏竞技比赛中也是常规项目，所以我们首先用它来考察低价本的游戏性能。



这个测试项目是最没有压力的了，除了将各种特效关闭，还将色彩深度调到了16bit，绝大多数电脑都能轻松应对。同方锋锐的独显和集显模式都达到了58fps以上的平均帧率，接近这款游戏的上限值60fps；而索尼VAIO YB15的APU集显成绩也很不错，43.9fps的帧率十分流畅，足以满足正常游戏。

最高画质测试成绩：

同方锋锐K41H独显 56.7 fps

同方锋锐K41H集显 54.5 fps

索尼VAIO YB15 36.5 fps

最高画质时，DOTA中的各种魔法特效会很炫目，当然也会很吃硬件。如果一帮人一起放大招会导致画面卡住，这时要是你的电脑不够硬，那就等着被人宰割吧。同方锋锐的独显和集显模式都达到了五十多fps的平均帧率，玩DOTA毫无压力；索尼VAIO YB15就稍微有点吃力了，在同画面小兵多的时候会明显变卡，建议降低画质再玩。

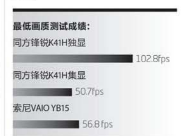
在《魔兽争霸3 DOTA》这款老游戏面前，核芯显卡和独显都轻松搞定，APU内置的集显却稍显吃力，但情况也比以往的集显要好很多了。



●浩方对战平台上DOTA的对战房间是最多的，而且随时爆满，可见其受欢迎程度

魔兽世界 巫妖王之怒

魔兽世界是网游的代表作，虽然最新版本“大地的裂变”尚未在国内上线，但国服的“巫妖王之怒”仍然让玩家们如痴如醉。作为网游，需要照顾尽量多玩家的硬件，所以一般对电脑硬件要求都不是很高，即便是《魔兽世界》这款3D网游也是如此。既提供了高画质模式养玩家的眼，也提供了低画质模式保证低配电脑能流畅运行。



通过以上数据，我们可以看出《魔兽世界 巫妖王之怒》对硬件的需求果然很宽松，三个硬件平台都能保证画面的流畅。同方锋锐K41H的独显模式平均帧率超过了100fps，大大超过了60fps的理想值；而索尼VAIO YB15的APU集显却异军突起，超过了Sandy Bridge的核芯显卡。在游戏中发现核芯显卡玩《魔兽世界 巫妖王之怒》时菜单界面会有一些错误，看来还需要驱动更新来优化。

最高画质测试成绩：

同方锋锐K41H独显 36.4fps

同方锋锐K41H集显 13.6fps

索尼VAIO YB15 11.5fps

看到这个成绩让人不禁哗然，同方锋锐K41H独显配备的GT525M独立显卡属于中高档型号了，却只跑出36.4fps的成绩，而两个集显更是毫无可玩的价值了。建议用4000元以下低价笔记本玩《魔兽世界》时

110□□□□II.indd 84 2011.4.29 6:34:21 PM

范承飞 cf_fan@cfan.com.cn

还是要降低画质选项。

网络游戏首先要保证流畅度，其次才是画质。在《魔兽世界》中同样会碰到大量使用魔法时的华丽光影效果，十分吃硬件，如果要追求最高画质同时保证流畅度，必须要顶级显卡才能实现。好在这款游戏对硬件的宽容度很大，用集成显卡也可以保证低画质时的高流畅度。

星际争霸2 自由之翼

这款让玩家们等待了十二年之久的即时战略游戏没有让大家失望，无论游戏性还是画面表现都很完美。近期《星际争霸2 自由之翼》的国服开张，让国内玩家赶上了这趟狂热。游戏对显卡要求适中，但对CPU要求很高，在同一个画面内同时出现大量小兵（如神族航母出动）时会大量消耗CPU资源。



最低画质时的情况和《魔兽争霸》很类似，对硬件要求非常低，集成显卡也能保证画面的流畅，充分照顾了低配置电脑玩家流畅竞技的要求。即便是较低端的APU显卡也能基本保证流畅，但我们并不建议用它玩《星际争霸2》，因为实际游戏时的情况会更复杂，32.3 fps是平均值，也有很多情况下会远低于这个值。





●同为暴雪出品的《魔兽世界》和《星际争霸2》也是人气超高的作品

由于即时战略类游戏的场景不像第一人称射击和赛车游戏那样变化剧烈，所以对帧数的要求并不是很高。同方锋锐K41H独显模式时的41.4fps在实际游戏时感觉已经很流畅了，并且十分稳定，并没有画面突然变卡的现象，足以用于对战竞技了。Sandy Bridge核芯显卡和APU集显则失去了实用价值。

《星际争霸2 自由之翼》毕竟是较新的游戏，所以对硬件要求不算低，4000元以下的低价笔记本只有配了中高档独显的才能保证高画质下的流畅。对于大多数竞技类游戏玩家来说，画面是次要的，获胜才是目的，此时只有将画质调低一些吧。另外，这款游戏对CPU运算能力要求很高，建议尽量选择CPU主频较高的电脑。

测试总结

通过以上对4000元以内笔记本的测试，我们可以得出以下的结论：

使用低端E系列APU集成显卡的笔记本多为上网本，特色为轻巧便携而非性能，它可以保证几款游戏最低画质时的流畅，但这只是最基本要求，并不建议用来玩游戏；未来A系列APU推出之后，倒是非常值得期待。

Intel Sandy Bridge处理器中集成的核芯显卡具有令人眼前一亮的游戏性能，出色的性价比值得大家购买；而从长远眼光来看，更值得期待的是未来超低电压版Sandy Bridge打造的超轻薄笔记本，不过记住一定要开启双通道内存模式。

而对于纯玩游戏的需求来说，配备中高档独显的低价笔记本无疑是最值得购买的，足以满足绝大多数玩家的要求；但需要注意的是这类产品往往不是一线品牌，在外观做工上可能不尽人意，需要综合考虑。



范承飞 cf_fan@cfan.com.cn

4000元以下笔记本推荐：APU机型

Acer Aspire 4253

处理器：AMD E350双核
内存：2GB
硬盘：500GB 5400转
显卡：AMD Radeon HD6310
屏幕尺寸：14英寸
分辨率：1366×768
重量：2.2Kg
参考价格：3099元



Acer Aspire 4253是首批推出的AMD APU笔记本，与其他产品不同的是，它采用了14英寸的模具设计，因此在设计成本上要节约与不少，与其他品牌相同配置的小尺寸产品相比，要便宜千元左右。虽然APU平台功耗相对较低，但是稍大的尺寸对散热还是会有一定帮助的。

在游戏性能方面，AMD这次的新平台还是很给力的。想日常关注度非常高的魔兽争霸3 DOTA、穿越火线等游戏都可以非常流畅的运行。像街头霸王4这样对3D性能要求较高的游戏也可以达到30帧左右的运行速度。除非是对笔记本的移动性要求较高，否则还是14英寸这种标准尺寸的屏幕视觉效果会更舒服。

惠普 Pavilion dm1

处理器：AMD E350双核
内存：2GB
硬盘：500GB 7200转
显卡：AMD Radeon HD6310
屏幕尺寸：11.6英寸
分辨率：1366×768
重量：1.6Kg
参考价格：3499元



惠普dm1也是近期推出的一款APU平台小本，在机身做工以及设计方面都延续了dm系列精致的风格。值得一提的是它标配了7200转的500GB大容量硬盘，对整体性能会有不少的提升。另外，它还配备有高品质的奥特蓝星音箱，无论是音乐还是高清电影，都可以获得更好的音响效果，这在小本中还是很罕见的。

在游戏方面，与索尼YB15JC类似，惠普dm1也同样是性能与便携兼备，是一款适合随着玩家转战游戏竞技赛场的产品。惠普dm1运行魔兽争霸3 DOTA、街头霸王4等游戏都不在话下，而对于一些要求稍高的游戏比如魔兽世界等，在适当降低游戏画质以及分辨率后，也可以较为流畅地运行。

ThinkPad X120e

处理器：AMD E240单核
内存：2GB
硬盘：320GB 5400转
显卡：AMD Radeon HD6310
屏幕尺寸：11.6英寸
分辨率：1366×768
重量：1.33Kg
参考价格：3499元



作为ThinkPad X100系列的最新款APU产品，X120e依旧保持了这个系列低廉的售价，这款采用了单核APU E240的产品只有3499元，而另一款高配的双核E350版本的X120e也只有3999元，用户完全可以根据自己对性能的需求来进行选择。ThnkPad一贯的商务设计风格，让一些白领用户也可以随时享受到便携娱乐本带来的乐趣。

虽然单核处理器在性能方面稍差一些，但同样是内置集成了HD6310显卡，因此在游戏性能方面并没有打什么折扣，像魔兽争霸3 DOTA等游戏都可以顺畅地运行。对于一般的游戏来说，很多并不能支持双核运算，因此这也算是一种廉价的选择。

4000元以下笔记本推荐：Sandy Bridge核芯显卡机型

联想G470GH

处理器：酷睿i3-2310M
内存：2GB
硬盘：500GB 5400转
显卡：Intel核芯显卡HD3000
屏幕尺寸：14英寸
分辨率：1366×768
重量：2.2Kg
参考价格：3999元



联想G470GH是一款第二代智能酷睿平台笔记本，它也是之前G460系列的升级产品，延续了联想G系列一贯高性价比的设计路线，机身朴实，没有过多的噱头设计。同时G470GH也是目前为数不多的非独显笔记本，充分体现了Sandy Bridge平台核芯显卡的性能。

虽然是集显设计，但是联想G470GH的游戏性能不容忽视。不仅魔兽争霸3 DOTA、街头霸王4等游戏可以流畅运行，对于生化危机5、魔兽世界、星际争霸2这样的大型3D游戏，在适当降低画质的前提下，也可以保持稳定运行在25-30帧左右。

神舟优雅 A420P-i3B/G/R D1

处理器：酷睿i3-2310M
内存：2GB
硬盘：320GB 5400转
显卡：Intel核芯显卡HD3000
屏幕尺寸：14英寸
分辨率：1366×768
重量：2.1Kg
参考价格：3299元



神舟系列笔记本一贯以高性价比作为卖点，这款优雅A420P也是神舟推出的一款第二代智能酷睿处理器的新款产品。同样采用酷睿i3-2310M的优雅A420P在价格上只有3299元，明显要低于其他同配置的机型。

在游戏性能方面，采用核芯显卡设计的神舟优雅A420P还是令人较为满意。借助较为强大的处理器运行能力以及核心显卡的游戏性能，在运行实况足球2011可以达到60帧的稳定流畅速度。而对于浩方上主流的魔兽争霸3 DOTA等游戏自然更是不在话下。

范承飞 cf_fan@cfan.com.cn

4000元以下笔记本推荐：独立显卡机型

戴尔 Inspiron 15R

处理器：奔腾双核P6200
内存：2GB
硬盘：320GB 5400转
显卡：AMD Radeon HD5650 1GB显存
屏幕尺寸：15.6英寸
分辨率：1366×768
重量：2.69Kg
参考价格：3999元



戴尔Inspiron 15R是一款定位于主流娱乐的产品，炫钢拉丝的多种颜色面板让笔记本很显档次。虽然这款产品只是采用了奔腾双核的上一代平台设计，但是HD5650独立显卡的性能还是不容忽视。再加上只有3999元的价格，可以说是务实派游戏用户非常超值的一个选择。

在游戏性能方面，相信大家对HD5650的性能已经有了不少了解，在3D游戏方面戴尔Inspiron 15R还是很给力的。像目前较为流行的魔兽世界、极品飞车等大型3D游戏都可以较为顺畅地运行。稍老一些的生化危机5、实况足球2011等游戏更是可以保证充足的游戏帧数。

东芝 L600-72R

处理器：奔腾双核P6200
内存：2GB
硬盘：500GB 5400转
显卡：AMD Radeon HD5650 1GB显存
屏幕尺寸：14英寸
分辨率：1366×768
重量：2.2Kg
参考价格：3999元



东芝L系列笔记本的定位同样是实用为先，作为一款娱乐笔记本，L600系列也同样设计了不同的颜色可供用户选择。这款3999元的奔腾双核+HD5650的配置机型则是目前用户关注度相当高的一款型号。

HD5650作为上一代显卡的中高端主力型号，依然可以通吃目前市面上的大多数3D游戏，像一些热门但对于硬件要求不高的，魔兽世界3 DOTA、街头霸王等游戏更是超级流畅的运行。但由于处理器性能稍差，因此有部分对CPU要求较高的游戏可能在极端情况下会有些吃力，如星际争霸2在高画质、高单位的情况下，帧数会有一定下降。

华硕 X53XI231SJ

处理器：酷睿i3-2310M
内存：2GB
硬盘：320GB 5400转
显卡：NVIDIA GT520M 512MB显存
屏幕尺寸：15.6英寸
分辨率：1366×768
重量：2.62Kg
参考价格：3899元



华硕X53系列是华硕笔记本中性价比较高的一个系列，这款搭配了第二代智能酷睿i3-2310M以及GT520M显卡的机型也仅有3899元的价格。这款15.6英寸的华硕X53凭借较大的屏幕，在视觉效果方面也给人较为舒适的感觉，长时间看高清或者玩游戏，有利于缓解视觉疲劳。

采用了最新GT520M的华硕X53在游戏方面也是可圈可点，一些浩方平台上主流的魔兽争霸3 DOTA、魔兽世界以及星际争霸2等游戏都可以流畅运行。不过由于酷睿i3-2310性能相对较低，在高画质、多边形较多的场面中，比如高画质多单位场景的星际争霸2，可能流畅度会稍微受到一些影响。

Acer Aspire 3750G

处理器：酷睿i3-2310M
内存：2GB
硬盘：500GB 5400转
显卡：NVIDIA GT520M 1GB显存
屏幕尺寸：13.3英寸
分辨率：1366×768
重量：2.1Kg
参考价格：3999元



Acer Aspire系列最近一段时间在入门级产品的投入方面力度非常大，可以看到多款高性价比机型都关注度很高。这款3750G则是一款配置不俗的13英寸产品，相对主流的14英寸笔记本便携性要有一定的优势，而且第二代酷睿i3-2310M和GT520M独立显卡的组合，在性能方面不比大尺寸的笔记本弱。

在游戏方面，凭借GT520M独立显卡的性能，可以较为轻松地运行魔兽世界、实况足球2011等。CF



王健 wangjian@cfan.com.cn

数码产品更新换代频频，可谓百家争鸣，长江后浪催前浪。但我们口袋中的钞票却刚好相反，数量有限，花一张则少一张。面对层出不穷的数码玩物，哪些值得我们选购，哪些产品有需要我们敬而远之呢？在“稀饭点评榜”这个栏目中，我们将为您准备两道丰盛的大餐：一道是近期最值得选购的数码精品；一道则是存在绯闻的争议产品，希望您可以从中获取有价值的参考信息。

CFan推荐产品



蓝魔W10平板电脑

A9架构的低价平板电脑

点评：涿州 孙祥龙

采用Tegra 2的双核平板性能虽强，但动辄2000元以上的售价可不是咱们普通百姓可以承担的，如果你喜欢廉价的平板电脑，不妨考虑采用A9架构平板。目前600元以内的平板大都选用了瑞芯微2818方案，除了可以播放720P视频以外，性能差得一塌糊涂，根本无法体验Android平台的游戏魅力。而现在很多千元内的平板已经开始配备集成Mali-400MP显卡的单核Cortex-A9架构的处理器，如果你喜欢玩游戏就不要吝啬这额外的几百元的开销，二者的应用体验有着云泥之别。

航嘉巧管家PSB404插座

点评：北京 李鑫

手机、MP4、数码相机……当这类数码产品多了之后你会发现家中突然出现了无数的USB数据线和各种规格的充电插头，给某款产品充电时还需找到匹配的充电插头好不麻烦。此时如果插座自身带有USB充电接口，不就可以将各种规格的充电插头解放出来了吗？航嘉巧管家PSB404插座就配备了两组USB充电接口，不仅省了充电插头插在上面占位置，也没有充电插头发热巨大的问题。



航嘉巧管家PSB404插座

宏碁AS5750G-2632G50Mnkk

点评：北京 黄斌

酷睿i7-2630QM四核处理器和NVIDIA GT540M显卡都属于高端装备，当二者加在一起怎么也得7000元吧？不要这么悲观，新一代SNB笔记本的价格并没你想象的这么高，就拿ACER AS5750G来说，在提供上述装备的情况下市场售价只有5999元，而且还采用了15.6英寸大屏幕，配备带数字小键盘的全键盘设计，Optimus显卡切换和USB3.0技术也无一缺席，喜欢大屏幕游戏本的用户可要多多留意一下。

宏碁AS5750G-2632G50Mnkk

最具争议产品

苹果iPhone 4手机

点评：重庆 诱惑天使

iPhone 4应该是历史上最让咱们纠结的手机，上市一年来将缺货、炒货、黄牛、暴涨、暴跌等一系列词汇汇聚一身。即便是16GB版也一度被炒到6800元以上，还不见得能买到，如今随着联通推出“裸机”后，行货4999元、水货4399元的报价已经逼得不少囤货的黄牛们“卖血”了。要我说现在4999元的iPhone4还是贵，不如再坚持几个月选择性能更强大的iPhone 5，后者上市后iPhone 4的价格又会出现千元以上的降幅，届时才是iPhone 4最佳的入手时机。



苹果iPhone 4手机

摩托罗拉XOOM平板电脑

点评：北京 周亮

行货4999元，你没看错，这还是32GB WiFi版的报价，比美国版贵千元，拿咱们国内用户当傻子啊？何况Tegra 2双核处理器与Honeycomb（蜂窝，Android3.0）系统也不再是摩托的专利，华硕、ACER等一批厂商均有类似产品上市，价格也多在3500元以内。不要提iPad2，就游戏或软件的质量和数量而言，XOOM和iPad1相比都没什么优势，一边是死贵的平板，一边是实惠的苹果，你会选谁？



摩托罗拉XOOM平板电脑

ThinkPad X201笔记本

点评：沈阳 赵丹



ThinkPad X201笔记本

ThinkPad X系列的质量和便携性都很出色，只可惜它的游戏性能长期处于“不给力”的状态，除了应付日常办公以外，很难对付时下流行的3D游戏，所谓鱼和熊掌不可兼得。虽然现在X201的价格非常实惠，最低配的价格甚至只有4999元，但仍然不值得出手。为什么？不是说X201不好，而是很快就会出现更值得选择的新品：X220，SNB平台集成强大的核芯显卡，一样的轻薄，但区别就是旅途出差时也能享受《星际2》一类游戏的乐趣了，游戏性能比现在的T410还出色。

稀饭点评榜正式“开张营业”啦！在你心中有没有想推荐给读者，或者不建议读者选购的数码产品？不要吝啬你的笔墨，将你的思绪化为言简意赅的文字，发送到wangjian@cfan.com.cn这个邮箱，你的精辟点评就有可能刊登在Cfan杂志上，一经刊登必有稿酬！还等什么，快来参加吧！

王健 wangjian@cfan.com.cn

笔记本的移动伴侣

无线鼠标选蓝牙还是2.4G

小周最近新买了一款笔记本，下一步计划添置一款无线鼠标以便外出携带，但如今的无线鼠标又分为了蓝牙和2.4G两种技术的版本。那么，两种技术各有什么优势，选谁比较好呢？

易用性对决

2.4G无线鼠标：★★★★

2.4G鼠标需要额外的适配器才能在笔记本上使用，只能是一对一工作模式，适配器的大小和指甲盖类似。很多2.4G鼠标内部都设有适配器的收纳空间（见图1），外出时将适配器收纳其中就不用担心丢失了。



鼠标底部或电池仓内通常会配有适配器的收纳空间

蓝牙鼠标：★★★★★

蓝牙鼠标不存在适配器的困扰，只要笔记本支持蓝牙功能，按住鼠标上的对码键就可以被系统搜索到并成功配对（见图2），不会占用笔记本上紧缺的USB接口资源，可以实现一对多的工作模式，通用性更强。



蓝牙鼠标需要按住对码键才能被笔记本搜索到

目前绝大多数笔记本都提供了至少3组USB接口，如果其中有两组长期处于“闲置”状态，那么选择2.4G鼠标就足够了。反之，如果你不希望鼠标占用USB接口资源，而本本自身又支持蓝牙功能，蓝牙鼠标则是当仁不让的选择，而且不存在2.4G鼠标适配器丢失或遗忘的潜在危险。

> **小提示：笔记本不支持蓝牙怎么办**
>
> 目前好一点的外接蓝牙适配器在25元左右，有了它就能让没有蓝牙模块的笔记本或台式机实现蓝牙功能，但这种适配器本身也会占用一个USB接口，如果你的USB接口紧缺，可以考虑使用miniPCI-E接口的内置蓝牙适配器。有关蓝牙适配器的选购，请参考2011年04期P86页《蓝牙适配器十元与百元差哪般》这篇文章。

使用体验对决

2.4G无线鼠标：★★★★★

就传输距离和传输质量来看，2.4G无线鼠标和蓝牙鼠标差不多，但2.4G无线鼠标的发射端和接收端之间不需要持续性工作，因此对功耗的控制更理想，这就意味着使用相同电量的电池，2.4G无线鼠标的使用时间要优于蓝牙鼠标。

蓝牙鼠标：★★★★

蓝牙鼠标在功耗方面略逊一筹，而且很多笔记本的蓝牙模块和无线网卡共用一个物理开关，启动蓝牙功能就要联动开启WiFi功能，而无线网卡也是笔记本内的一个发热大户，长时间使用会影响整体的散热效果。

蓝牙技术同样采用2.4G频率作为载波，和2.4G无线传输技术的差别在于采用了不同的协议，二者传输范围都在10米左右，所谓的抗干扰性能也只是理论上的差异，实际体验并没有明显的分别，因此不要轻信JS嘴中的“谁比谁更先进”的理论。

购买成本对决

2.4G无线鼠标：★★★★★

2.4G无线鼠标的售价很便宜，雷柏、富勒、摩天手一类的国产品牌价格多在百元以内，而像微软、罗技这类一线品牌的产品多在把握手感和人体工程学方面下足了功夫。很多厂商甚至还推出了百元左右的2.4G无线键鼠套装，共用一个USB适配器，如果你对笔记本键盘手感不满意，还外接了大尺寸的显示器，不妨多多考虑类似的产品。

蓝牙鼠标：★★★★

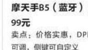
由于蓝牙技术涉及到几美元的专利费，这就导致同品牌同级别的产品，蓝牙鼠标要比2.4G无线鼠标贵上数十元的原因。目前蓝牙无线鼠标的价格多在百元以上，除了手感上的差别以外，高端产品在节能技术方面更占优势。

对绝大多数用户而言，在鼠标的选购方面更看重的还是价格。从这个角度来看，2.4G无线鼠标显然更值得选择，而且绝大多数2.4G无线鼠标都可以提供4个月以上的电池寿命，一年只需更换3~4次电池，除了笔记本以外还可以适用于台式机或者HTPC上。而蓝牙鼠标并不是没有市场，如果你的笔记本支持蓝牙技术，选择蓝牙鼠标在外出携带时会更便利，在多款支持蓝牙的笔记本之间使用也无需频繁插拔适配器。

超值无线鼠标推荐



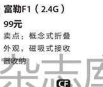
雷柏6200（蓝牙）
109元
卖点：支持低电压报警，2节电池可用4个月



摩天手B5（蓝牙）
99元
卖点：价格实惠，DPI可调，侧键可自定义







富勒F1（2.4G）
99元
卖点：概念式折叠外观，磁吸式接收器收纳

HTPC也得流畅玩游戏

文/问道

以前我们介绍过英特尔i3处理器搭建集成显卡HTPC的方案，突出节能、静音和性价比高的特点，但3D游戏性能一般。本文则改用AMD平台，核心部件能省出钱来添置独立显卡，可以流畅运行主流的3D游戏。



TT这款机箱外观和传统的DVD等家电十分相似



采用减震胶钉可以有效降低系统散热的噪音



机箱内部尽量采用静音化配件



背部接口丰富，方便与功放和电视相连

用HTPC玩游戏更爽

笔者在HTPC上的应用主要有高清播放、浏览网页、大屏幕游戏等，基本替代了书房电脑，而不仅仅是看看电影。对于这种比较全面的需要，当然要组建一台综合性能更均衡、体验更全面的HTPC。在家里的42英寸平板电视上玩游戏，再配合客厅音响，娱乐效果远远超过传统电脑。

相比以前介绍的基于Intel Core i3平台的HTPC系统，笔者的HTPC不仅保持了小巧、低功耗的特点，各方面的性能也更强劲。它不仅通过配置四核处理器实现了更高的处理效能，满足用户多方位的需求，还搭配独立显卡实现了高清信号的源码输出，游戏性也大大提升。

配件搭配：最重要的是静音

任何一台HTPC都会要求尽可能地静音，否则放在客厅中轰鸣的机箱噪音会严重影响观赏影片者的心情。所以在装机过程中的各种细节里都考虑到了静音化。

1 HTPC不同于普通家用电脑最大的区别无疑就是在外观上了。笔者采用了Tt DH101（VF7001BNS）HTPC机箱，它采用影音化电器设计，与AV功放一并摆放在电视柜上显得非常搭配。这款机箱采用全金属设计，具有良好的散热性能，支持ATX & Micro ATX主板，能够放进全高显卡。在机箱前面板上还设置了单色的LCD窗口显示模块，支持中文显示，能够实时显示系统参数、温度等信息。

2 笔者采用了AMD四核平台。处理器选择了低功耗版本的羿龙II X4 905e处理器，原生四核设计，主频2.5GHz，6MB三级缓存，功耗仅65W，比Core i3的功耗还低，而性能却强大很多，在WIN7自带的系统评估中得分7.1。同时低功耗处理器让我可以选择静音效果更好的散热器。

3 主板采用微星790FX主板，并搭配4GB DDR3内存。显卡选择上对于HTPC是非常重要的，笔者常玩一些竞技类3D游戏（如DOTA），因此选择了迪兰恒进HD5550这款性能中档的显卡，它能够实现高清信号的源码输出。如果对性能要求更高，完全可以改用更高档的显卡。

4 为了满足静音，笔者并没有组建RAID，而是只内置了一块1TB硬盘。高清电影主要通过外置硬盘底座读取，这样还有一个好处，就是可以方便地和朋友交换不同片源。

5 为了更好的静音效果，在各种配件安装的过程中，也可以尽量采用橡胶减震螺钉代替传统的金属螺丝，这样就避免了配件安装结合部的摩擦和共振产生噪音。

6 HTPC在功放、电视连接过程中，通常采用显卡HDMI接口直接连接功放，输出源码。音频信号通过功放解码输出至5.1音箱，视频信号通过功放转接至平板电视。

7 视频设置上，为了实现HTPC与平板电视的点对点完美输出，需要安装AMD Catalyst Control Center完整驱动，关闭过扫描，同时平板电视也需要关闭过扫描。

核心配件：

CPU AMD 羿龙II X4 905e
主板 微星 790FX-GD70
内存 海盗船 DDR3 1600 2GB × 2
显卡 迪兰恒进HD5550
硬盘 希捷1TB
机箱 Tt DH101（VF7001BNS）
电源 安钛克NEO ECO 450
整套配置市场价格大概在5000元左右

CF



王健 wangjian@cfan.com.cn

喜“新”厌旧 SNB新酷睿入手正当时

大刘最近打算攒一部Intel平台的电脑，但却在平台的搭建上犯了难：SNB和Nehalem新旧酷睿处理器的价格相似，但与后者搭配的主板却又相对实惠。在这个新旧交替的时期，新老酷睿谁更值得选择呢？组建新酷睿平台时又该注意些什么呢？

SNB适合新攒机用户

作为英特尔Nehalem架构的继承者，Sandy Bridge（下文简称SNB）在运算性能上有小幅提升，而其内建的HD2000核芯显卡（不锁倍频的K系列为HD3000）与老酷睿集成的GMA HD显卡则有了质的飞跃。新旧技术更替并没有出现旧产品“促销打折”的情景，Nehalem处理器的价格依旧居高不下，反而突出了SNB新品的性价比优势。无论是低端的i3、主流的i5还是高端的i7，新品均比旧产品实惠。

小提示：如何搭配SNB主板

针对不同的市场，英特尔给P67、H67和H61主板赋予了不同的使命：P67是面对高端用户，因此消减了对集显的支持能力，但处理器超频能力非常强大，适合与酷睿i5 2500K和i7 2500K搭配，但是你得付出更多的钱在后续的显卡上；H67刚好与其相反，并不完全开放对处理器倍频的调节，但更强调GPU（核芯显卡）超频，可轻松将核芯显卡超频至1700MHz以上，适合与i7-2600和i5-2500等锁频的SNB处理器搭配，在扩展性能以及新技术方面的支持比较全面；H61则面向入门级市场，适合与酷睿i3 2100和i5 2300级别的SNB处理器搭配，同样支持GPU超频。目前一线品牌的P67、H67和H61主板的最低售价分别为899/799/599元，市场上最便宜的H61主板的售价甚至只有399元，只要你不超频，在预算有限的情况下选择H61足以。

	i3-2100	i3-540	i5-2300	i5-760	i7-2600	i7-870
接口类型	LGA1155	LGA1156	LGA1155	LGA1156	LGA1155	LGA1156
核心数量	2	2	4	4	4	4
默认主频	3.1GHz	3.06GHz	2.8GHz	2.8GHz	3.4GHz	2.93GHz
最大睿频	不支持	不支持	3.1GHz	3.46GHz	3.8GHz	3.6GHz
三级缓存	3MB	4MB	6MB	8MB	8MB	8MB
TDP功耗	75W	73W	95W	95W	95W	95W
参考价格	760元	780元	1180元	1310元	2000元	2050元

老用户不必急于换平台

前文已经提到，SNB与Nehalem相比最明显的提升还是在于集成的核芯显卡上，在日常应用中的提升幅度并不明显，因此只适合新用户装机，不适合老用户升级。SNB处理器不支持LGA1156接口的老主板，CPU和主板一起更换的成本太高，如果你有升级需求，不妨考虑将CPU升级到i5-760以上级别，或者更换更高端的显卡。

众人拾柴火焰高，SNB已经成为Intel和板卡厂商今年的重点利润蛋糕，他们共同加大推广力度的好处就是增进了新品普及化的进程。SNB处理器价格更便宜，与之搭配的主板也在逐步降价，性能有所提升还能应对未来的升级需求。总之，现在已经到了入手SNB的最佳时机，如果你近期打算DIY一部高性能的台式PC，新酷睿自是不二之选。CF

渠道如手足 细分守天下

专访金士顿大中国区内存业务总监冯若昊

在第14届中国国际照相机械影像器材与技术博览会中，内存和闪存产品领导品牌金士顿惊艳亮相。金士顿内存是如何获得今日的成就，未来又将如何规划内存产品线？就这些问题，金士顿大中国区内存业务总监冯若昊接受了《电脑爱好者》的专访。



金士顿大中国区内存业务总监冯若昊

2010年，金士顿的营收达到了65亿美元，内存占有率也再创45.8%的新高，如此优异答卷的离不开则是金士顿优质的渠道资源的支持。冯若昊认为，渠道就好比伸出去的手臂，与金士顿共享荣辱，“照顾好渠道，大家也自会回报我们。”

内存是同质化现象最为严重的配件之一，渠道在很大程度上决定了内存的销量。此外，内存还是水最“深”的配件之一，特别是对金士顿这种知名度最高的内存品牌而言，更是假货泛滥的“重灾区”。为了保证消费者的权益，金士顿于2007年起便开始投入到“金士顿正品放心店”的建设中，如今200多家正品放心店已经覆盖到全国各大城市中。冯若昊表示：“每一家金士顿正品放心店都能提供100%正品销售，消费者还可以在这里了解验证真伪技巧等知识。”

骇客神条（HyperX）系列内存一直是金士顿巩固DIY渠道竞争优势的核心产品，除了具备出色的稳定性和超频潜质以外，时尚的设计也是被玩家津津乐道的话题。“前不久金士顿与‘Dream Girls’组合签约代言，就是看中了该组合的活力与朝气，与金士顿对梦想的执着和不懈的努力的信念相契合。”冯若昊认为，今后10年的渠道将会是定制化的渠道，金士顿内存的未来也将致力于细分市场的建设，针对不同档次市场推出定制化的产品。

其中之一就是以LoVo系列为代表的符合节能环保主题的低电压内存，绿色的散热片很好地体现了其环保特性。与台式电脑相比，冯若昊更看好低电压内存在服务器端的表现，面对24小时不间断工作的服务器来说，内存节能的意义将被显著放大。再有就是针对笔记本量身定制的Alpha系列内存，具有极高的兼容性表现，做工和用料较ValueRAM系列笔记本内存更出色。此外，Genesis、T1、H2O、SO-DIMM和骇客旋风等产品线也都是HyperX系列的细分产物。CF

视频聊天我当家
——摄像头选购注意事项



摄像头作为网络聊天的必备工具，发展至今已到高清阶段。对台式机用户来说不另行购置就无法实现视频聊天，而市场上摄像头的价格从几十元到几百元不等，这之间具体差异到底有多少呢？如何让远在彼端的亲友看到你清晰的脸庞，请看下文。



警惕小高清 分辨率未必是清晰度

现在市场上随处可见一种非常廉价的摄像头（图1），其宣传卖点是高清拍摄，而商家也往往在这方面夸夸其谈，称其产品分辨率达到高清级别，给人一种物美价廉的感觉，而实际使用中的感受如何呢？分辨率到底扮演了怎么样的一个角色，是否分辨率越高图像就越清晰呢？

> **小提示：**
> **图像解析度/分辨率(Resolution)**
> SXGA(1280 x1024)又称130万像素
> XGA(1024 x768)又称80万像素
> SVGA(800 x600)又称50万像素
> VGA(640x480)又称30万像素(35万是指648X488)
> CIF(352x288) 又称10万像素
> SIF/QVGA(320x240)
> QCIF(176x144)
> QSIF/QQVGA(160x120)

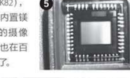


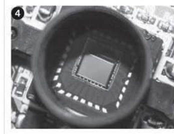
为了测试廉价摄像头的高清能力，笔者选择了两款进行测试，第一个标称拥有1280×960分辨率（40元）（图2），第二个标称1280×1024分辨率（50元）（图3）。操作系统是Windows XP SP3、Windows Vista SP1和Windows7。首先，两个摄像头在接入各系统时兼容性很好，用各个版本Windows内核自带的驱动程序都可以做到即插即用（驱动自行安装）。打开聊天软件就可以与别人视频，但笔者发现此摄像头所拍摄出的视频可以达到其标称的分辨率，但画面质量很低，主要表现在画面噪点极其严重，这里的噪点不同于数码相机高感光度下的噪点，而更像是一种杂乱的彩点，这是怎么回事儿呢？其实，这些摄像头是使用了软件插值的方法得到高分辨率画面尺寸。简单的说就是将640X480的图片拉大到1280×960，然后再利用软件计算图片分辨率点之间的色彩差别，把中间拉大的部分填入软件计算的颜色。这样做虽然输出的图片大了，不过图像的质量并没有真正的提高，甚至更有可能严重失真。结果证明这种较为廉价的摄像头没有什么实际的高清拍摄性能，但常规使用不成问题。要保证画面质量又要提高分辨率这就要看内部感光元件的优劣了。

> **小提示：**
> 从原理上分，感光元件有CCD和CMOS两种。CCD分辨率高，色彩还原逼真，但是价格昂贵，而且对动态画面有轻微的响应延迟。CMOS则具有节能、成本低等特点，而且百万像素内的感光效果完全可以和CCD媲美。因此目前市面上较为廉价的摄像头几乎全都采用CMOS作为感光元件。

成像质量好不好 感光元件很重要

摄像头内置的CMOS芯片效果最好的是“镁光360”，其多与中高端数字信号处理芯片搭配使用，也就是中星微301系列。我们在购买时，应该优先查看说明书上的此项细节，根据摄像头采用的处理芯片判断是否采用了较好的感光芯片（另：还有一种“暴力”检验方法，就是将摄像头镜头拧开查看，CMOS周边是黄色的就是镁光360（图4）但此法太不实际，只推荐用于买回家后的自我鉴定）。此外，小便提醒大家市面上有一种“新镁光”（图5）感光芯片，俗称K82或C82。这种CMOS和镁光360完全没有关系，而且品质很差，呈现出来的问题是画面质量不好使用寿命也很短，用户在购买时一定要看清产品说明书（回家判断法则需要将镜头拧开，如果CMOS周围是淡绿色就是K82），而一般内置镁光360的摄像头价格也在百元以上了。





画面要清晰 玻璃镀膜不可少

有了优质的感光元件还要有好的镜头才能发挥其特长，而摄像头的镜头选择没有数码相机那么复杂。摄像头的镜头是透镜结构，由几片透镜组成，有塑料透镜（图6）或玻璃透镜（图7），玻璃对光的透过性比塑料的要好，因此若要成像质量



周璟 zhoujing@cfan.com.cn





好应首选玻璃镜头。玻璃透镜成本高的同时透镜层次也较多，所以玻璃镜头的摄像头一般较贵。反映在市场的产品上，有玻璃塑料混合镜头，以及全玻镜头，效果好的当然是全玻镜头，区分方法是看有没有镀膜。全玻镜头一般都会镀膜，镀膜后画面的亮度及流畅性更好，而镀膜与否很少写在说明书中。我们可以把摄像头拿在手中，对着光源位置让光反射出来，镜头内部有彩色光晕的就是镀膜镜头（图8）。塑料镜头都不会镀膜。不少经销商经常给你推销的便宜的摄像头，用的都是塑料镜头，挑选时自己稍加注意就不会被忽悠。



中高端摄像头 调焦功能不可缺

有些用户把摄像头买回家后发现影像很模糊，而在商家那里试的时候却是好好的，为什么会这样呢？一般都是因为没有调好焦距造成的。和傻瓜相机一样，摄像头采用的也是超焦距，好处是景深大，但微距时应手动调焦，才能获得清晰的图像。不过，很多廉价摄像头采用的都是定焦镜头，即摄像头只能在一个固定距离上拍摄到清晰的图像，一旦过近或过远，拍出的图像都非常模糊。品质好的摄像头镜头则可以通过手动方式调节焦距，这样无论你将摄像头置于哪一个位置，都能在调焦后获得清晰的图像。因此，摄像头镜头是否具有手动调焦功能，应该是选购中高端摄像头时的一个“必要”参数，而此项参数应该会写在产品说明里边，我们在选购时可以用手转动镜头前的圆环并观察镜头，随着转动镜头里镜片随着有前后运动（图9）的即为可调焦镜头例如蓝色妖姬T3200黑曜石（图10）。在某些高端镜头中已出现可自动调焦的摄像头，例如极速D30（图11），价格在150元~200元左右。









画面流畅与否 还看帧速

由于摄像头用于网络聊天，成像速度很重要，就算再清晰的画面一卡一卡的也让人难以忍受，反映成像速度的关键是帧数。帧数就是在1秒钟时间里传输图片的帧数，也能理解为图像处理器每秒钟能够刷新几次，通常用fps表示。要想图像能连贯显示的话，25fps的水准是不可少的，高端一些的摄像头会达到30fps，关于帧数可以在摄像头的产品说明上找到。一般市场上较为廉价的摄像头捕捉画面的分辨率为640×480，但在这种分辨率下画面会产生跳动现象，当把画面设置在320×240分辨率下时，依靠硬件和软件的结合会让画面看起来更流畅。

在购买摄像头的时候，小编推荐那些平时偶尔聊天的朋友购买百元内的廉价摄像头，一般够用。对于使用频率较高或者需要视频会议的朋友，小编推荐罗技、微软、台电等品牌产品，性能绝不会让你失望。具体如何选择还请各位朋友自行考虑。

小提示：

高端产品 鸡肋功能

有些高端产品会附加一些功能只能说是噱头，例如摄像头麦克功能。然而如果你买到家里用一下就会发现，视频聊天时为了让对方听见你的声音，你需要不时地伸长脖子够着摄像头讲话（其实并没有你想象中那么潇洒）。还有些摄像头附带了无线功能，无线摄像头听起来很拉风。可仔细想想，打开摄像头后需要移动它的机会并不多，这个功能只不过是厂商为了更好卖而已。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

自己动手
给N8换个大电池

文/雕暗



诺基亚N8是一款硬件和娱乐功能非常强大的手机，但其内置电池却并不是很给力，玩得太多的话掉电就会很快。而E71电池的续航能力非常强悍，今天就教大家给N8换上E71的大电池。

诺基亚N8内置的电池型号为BP-4D，容量为1250毫安时，但是这款手机的硬件非常强，有1200万像素的摄像头和与数码相机一样的氙气闪光灯，以及性能很高的多媒体和图形处理器。这些都是非常耗电的元件，所以N8的用户都会感到电池不够用。

而笔者在拆机研究的过程中发现N8的BP-4D电池和E71的BP-4L电池在厚度和宽度上完全一样，只是后者更长一些，而后者的容量达到了1500毫安时。由于N8的机身中有一些冗余的空间，所以完全有可能给它换上容量更大的BP-4L电池。



两块电池大小对比

这样的换电池方式除了不破坏N8的外观，还有个很大的好处——由于BP-4L也是诺基亚官方的电池，所以在安全性上是不必担心的。而如果玩家想要换标称容量很大的山寨电池的话，就有很大的安全隐患。

经过笔者的一番摸索，N8换E71大电池的原理就是拆开N8外壳之后，取下电池挡板，削掉“下巴”中的一块材料，再将大电池塞入即可。具体步骤如下：

1. 拆开N8的“下巴”

由于N8采用了和苹果笔记本一样的一体式外壳电池也内置了，所以必须用螺丝刀才能拆开。螺丝为内六角，所以需要一把T4规格的内六角螺丝刀（淘宝网上价格在五元内）。要拆掉N8的“下巴”只需要拧松两侧的螺丝（而不需要将螺丝完全拧下来），然后用手试着把“下巴”往下扯即可。当然整个过程一定要小心翼翼。



拆机只需一把T4规格的螺丝刀



拆掉“下巴”的样子

2. 更换电池

下一步就是更换电池了，不用卸任何螺丝取下挡在电池外面的那个黑色条——它就是电池挡板，就可以看到BP-4D电池了。拽着电池上的塑料条很轻松就将其取出来了，然后将BP-4L电池塞进去，抵严实即可。建议大家可以在BP-4L上也粘一条透明胶布，方面以后取下来。



装上BP-4L之后，会露出一截在外面

3. 取下“下巴”中的天线

由于BP-4L要长出一截，所以必须削掉N8的“下巴”中的一块材料才能将“下巴”合上。而需要削掉的材料就在“下巴”中隐藏的天线上。天线是可以取出来的，先取下HOME键，然后用螺丝刀试着挑开底部的黑色物体（就是N8的天线），就可以将

其取出来了。当然整个过程也要小心翼翼才行。


这就是隐藏在“下巴”中的天线


先用钳子夹掉天线上的一部分

4. 削掉天线上的多余部分

天线上有一块凸出来的塑料块，就是它挡住了BP-4L电池，需要削掉才行。但是需要注意不能削掉太多，否则电池就有松动的可能。建议按两步走，先用刀在上面划一道线，用钳子按将线外的部分夹掉，然后用小刀一点一点的削，直至能将“下巴”合上。


再用小刀削到比左边的海绵低一点就可以了

5. 合上“下巴”

最后激动人心的时刻终于到来了，将天线和HOME键装回“下巴”，与机身合上，拧紧螺丝，就可以享用大电池版的N8了。装回去的时候，有些N8可能会有前面不是很严实的现象，并不影响使用，只要后面是严实的就没有问题。

6. 检测电池是否正常

装上大电池之后，还要确认电池是否被N8正常识别。这需要一个叫Nokia Energy Profiler的软件，可以在N8内置的OVI商店（或者到这里下载：http://tinyurl.com/44rs2ds）中免费下载到。安装好之后，进入软件的“设置”，如果显示容量是1500mAh左右，就说明已经正常识别了。



用Energy Profiler的检测结果

写在最后

笔者对BP-4L电池在N8上的表现非常满意，使用移动的2G号码，能够待机4天以上，而且中途还接打了不少电话。笔者也测试了一下联通的3G号码，不是很剧烈的正常使用也能达到两天。

至于换下来的BP-4D电池，是和N97 mini等手机通用的，可以送给使用这些手机的朋友。而如果你想让N8恢复原状，千万不要扔掉那个电池挡板，而原装的“下巴”只需要二三十元即可在淘宝网买到。 CF

编辑有话说

不要让锂电池完全用光电

现在的手机、笔记本等很多的数码产品都内置了锂电池，其保养也成为大家关心的问题。但坊间流传着很多类似“刚买到时要充满12个小时”这样的错误说法，让人莫衷一是。

国外网站Battery University有一篇锂电池保养的文章，其中的一些新观点值得我们参考。文章中说到，经实验证实锂离子电池的最佳保养方式是轻度使用、快放快充，锂电池深度放电的程度越小，使用的时间越长，而应该尽量避免经常性地完全充放电。

也就是说锂电池在使用了10%、20%的时候充电是最好的，50%的时候也可以，但是尽量避免手机提示电量不足时开始充电，无论什么情况都不要把电池的电量用完。

此外，使用环境的温度对电池寿命也有影响，过高（30℃）或过低的温度都会对电池寿命形成损耗。比如经常连接适配器电源使用的笔记本电脑，最好把电池拆下来。这并不是说充电会对电池形成损害，而是笔记本电脑在使用时不注意底部的通风情况会让温度过热，这才是影响电池寿命的真凶。



品尝“冻酸奶”

瑞芯微RK2818平板也能升级Android 2.2

文 我心飞翔

很多低价国产平板电脑和MP4都采用了瑞芯微RK2818方案，但很多产品都只预装Android 2.1系统，使得安装程序和运行速度等方面会受到限制。出于成本考虑，厂商和经销商不大可能亲自帮你升级固件，此时就需要我们自己动手升级了。

小提示：哪些产品采用了RK2818方案

从系统设置中一般是看不出机器是否选用了RK2818方案，不过在产品的宣传资料上一般都会有所说明。常见的低价平板电脑，像昂达的Vi10、原道的N6/N9、蓝魔W9、爱可C901 PRO以及优择F和F1等都采用了RK2818方案。流行的智能MP4，采用RK2818芯片方案的主要有昂达VX590R和原道的N5 PRO2等。



升级Android2.3后的界面

简单几步 RK2818升级Android 2.2

只要是采用RK2818方案的产品，驱动和刷机程序都是通用的，只是各品牌提供的升级固件程序对产品按键的定义和细节设置略有区别，但升级的步骤都是一样的。下面，笔者就以原道N6平板电脑为例，说明如何升级，以及要注意的事项。

第一部分：准备工作

1.下载固件、刷机工具和驱动

下载地址：
http://tinyurl.com/3w337yy

原道N6默认是Android 2.1操作系统（见图1），刷机电脑的操作系统是Windows 7，下载前面提供的Android 2.2刷机包，解压后将会得到刷机程序、驱动程序和固件程序三个部分。

RK2818方案在2.1系统下运行速度较慢

2.安装驱动

将平板电脑关机，按住ESC键不放，再用数据线和电脑相连，此时电脑上会提示发现新的硬件，通过Windows Update不能找到相应驱动（见图2），此时松开ESC键。进入设备管理器，里面会有一个打感叹号的未知设备，确定该设备是你的平板电脑后，用鼠标右键点击该项，选择“更新驱动程序软件”（见图3）。将浏览位置定位于下载的Win7驱动所在目录，一路确认即可安装好驱动程序（见图4）。

小提示：

不同品牌的平板电脑在升级固件时，需要按住的开机键位也不同，例如昂达Vi10和优择F1需要按住ESC键，爱可C901 PRO需要按住音量最大键，简单来说哪个快捷键是Home键就按哪个键。如果在开机时不按住该键，平板电脑就会直接开机从而无法更新固件。

第二部分：刷机及验证

1.刷机

启动名为“RKAndroidBatchUpgrade.exe”的刷机软件，当弹出的窗口左下方出现一个绿色的小方块，说明N6已经被成功识别。选择N6的固件程序所在的位置，点击“升级”，大概两分钟左右就可升级完成，此时刷机程序的信息窗口中会提示“升级完成，成功1台，失败1台”（见图5）。此时平板电脑会自动重启，几分钟后出现触摸屏校正对话框，按照提示校正屏幕后，就可以享用新系统Android 2.2了。



2.验证

现在的版本是不是Android 2.2呢？界面和升级前有一些不同，进入“设置→关于设备”中查看，是不是已经变成Android 2.2了（如图6）。

与Android 2.1相比，2.2版系统不仅运行速度更快，还加入了对Flash 10.1的支持，这意味着可以直接播放网页嵌入的视频或者小游戏，同时还大幅提升了WiFi上网速度。App2SD功能的加入可以将部分程序安装在存储卡上而不占用设备内部的存储空间。

小提示：

为了防止刷机出错，在刷机过程中最好不要操作电脑，另外还要保证平板电脑的数据线和电脑连接稳固，为了防止电压过低而影响连接，最好将平板电脑接在电脑主机后面的USB接口上。最后，不同品牌的平板电脑，刷机固件也会有所不同，不要随便混用，否则很可能造成系统不稳定。

王健 wangjian@cfan.com.cn

炎炎夏日 路由器也需降温

文 丝情袜意

天气越来越热，小明家里的无线网络也是越来越不稳定，笔记本掉线频频，每次都需要重启路由器才能解决。看来，路由器也有“发烧”的时候，有什么方法可以让无线路由也变清凉呢？

夏天马上就到了，对于喜欢下载和玩网游的同学来说，笔记本可以24小时一直开机联网，只要散热模块够强根本无需担心过热问题。但是，你有没有想过支撑咱们无线上网的路由器的感觉呢？很多同学都将它塞在家里的角落，不通风也不透气，像小明家又没有空调，在炎热夏日长时间不间断使用，不“罢工”才怪呢。如果你也遇到过类似问题，不妨用闲置的CPU或机箱风扇，为路由器DIY一个散热底座。

笔者的路由器平时放置在显示器和机箱之间，垫在一个环绕音箱之上（见图1）。上网几个小时，路由器表面的温度简直可以直接在上面“打鸡蛋”了，那叫一个烫手！本次DIY改造的原理，就是将无线路由器架在由机箱风扇组成的“散热底座”上，将路由器内部的热量及时排出，避免因过热而引发的断网死机问题。



路由器所处的环境对散热影响很大

材料清单

闲置的8cm机箱风扇×2、闲置USB接口的手机充电器×1（见图2）、螺丝和抗震螺栓若干（见图3）、改锥钳子、绝缘胶带等等。由于笔者的材料都是家里闲置或现成的，没有浪费1毛额外开销。如果大家也想尝试用机箱风扇做散热底座，建议选择大尺寸、慢速的风扇型号，这种风扇风量足够而且还静音，小尺寸快速的风扇工作起来总是“嗡嗡”的，噪音很明显。





第一步：将两组风扇固定

笔者刚好有两组闲置的8cm机箱风扇（见图4），将其并排放置刚好和无线路由器大小相仿，因此“散热底座”的主角就非它们莫属了。先将两组风扇并排放好，将风扇的电源线引到同一侧后再用胶条固定（见图5）。



第二步：为散热底座搭建支架

将抗震螺栓对准两组风扇边缘的8个螺丝孔，再拧进螺丝将其固定（见图6）。抗震螺栓起的是支架作用，让“散热底座”与桌面和无线路由器之间存在一定的空间，有利于空气的流通，散热效果比风扇贴紧桌面或无线路由器好很多。



第三步：连接供电线

将8cm机箱风扇的电源线剪断，两个风扇的红线（正极）连一起，黑线（负极）连一起。再将USB接口的手机充电器的数据线剪断，你会发现USB传输线中有四根线，其中两边的为正负极的供电线，中间的两根则负责传输数据。将USB传输线的白线接风扇的黑线，红线接风扇的红线就好了（见图7）。线路连接好后，记得在上面粘上几层绝缘胶带避免漏电。



连好后插电测试一下，一切正常

小提示：

如果大家没有USB充电器AC插头这一端而只有USB线，可以利用电脑上的USB接口为“散热底座”的风扇供电，但电脑USB接口只能提供5V 500mA的电流，无法让大口径机箱风扇全速工作。

一切就绪，将路由器架在“散热底座”上吧（见图8）！经过笔者实际的测试，



以往每上几小时必定断网的现象消失了，现在开满24小时也再没出现过任何问题。至于“散热底座”中风扇的朝向问题，要看自己家路由器的规格，如果路由器上下两侧都有散热孔，选择向上吹风的朝向效果最佳；如果路由器只有底部有散热孔，建议选择向下抽风的朝向。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

USB关机充电 笔记本变身移动电源



阿志经常外地出差，手机电池总在半路就宣告“罢工”，虽然随身的笔记本可以为手机充电，但笔记本开机后“自身难保”，哪里还有多余的电力为手机充电呢？当然，如果笔记本支持USB关机充电功能那就另当别论了。

现在很多笔记本都支持USB关机充电功能，外出旅行时可以充当大号移动电源的角色。目前三星、戴尔、ThinkPad、方正、同方等品牌的很多新品均支持此功能，但类似功能都需要软硬件的配合才可以实现。以三星RF511笔记本为例，机身提供了四组USB接口，只有其中位于机身左侧边缘的USB接口才支持关机充电功能，其它接口是无法进行关机充电的。除了硬件的限制以外，还需要安装Chargeable USB和Easy Battery电源驱动（随机预装，但如果你重装过系统，可登录三星官网下载）。

启动USB关机充电功能很简单，只需在开始菜单找到并运行“Chargeable USB”程序（见图1），在弹出来的设置窗口中勾选“ON”功能，点击“应用”按钮即可（见图2）。当笔记本在关机状态下，将手机充电线与笔记本相连，你就会发现充电指示灯已经亮起来了！

小提示：

不同品牌笔记本启用类似功能的方法可能略有区别，其中东芝笔记本需要进入“东芝睡眠实用程序”，勾选“启用睡眠和充电”（见图3）；而ThinkPad笔记本可以进入最新版的“Power Manager”软件，在“全局电源设置”选项卡中勾选“启用‘始终开启USB供电’”后就可以实现USB关机充电功能了。



兼容不是问题 Windows 7重温老游戏

“新买的笔记本为啥无法玩老游戏？”在CFan论坛中经常可以看到类似的问题。除了没有系统的超低价笔记本和“水果牌”以外，所有的笔记本新品都已经预装了Windows 7系统，很多老游戏对Windows 7的兼容性不佳，玩起来自然会出现这样或那样的问题。围绕此问题，健圣随机采访了几个小编：

曾妍MM：小女子平时也就玩玩《暴力摩托》这个小游戏，在Win7中曾出现过花屏的问题（见图1）。解决方法很简单，就是在桌面点击鼠标右键，在“个性化”中选择“Windows经典特效”，继续在桌面点击鼠标右键，进入“屏幕分辨率”设置界面，玩《暴力摩托》时只要不关闭这个窗口，游戏画面就不会花屏了。

周璟：你这个缺乏理论依旧，虽然可行但比较麻烦。我再教大家一个通用的方式，



Win7玩《暴力摩托》会花屏

比如玩PC版《生化危机3》，找到游戏的安装目录，右键选中“.exe”格式的JILL主线游戏或佣兵模式，进入“属性”窗口中的“兼容性”选项卡，勾选“以兼容模式运行这个程序”（见图2），并选择在Win98状态下兼容运行即可，以后遇到不兼容的老游戏，都可以依法炮制。

很多老游戏都可以通过修改兼容模式运行

老范：我再说一个更有技术含量的，大家玩《魔兽争霸3 Dota》时有没有出现无法全屏，屏幕两侧有黑边的情况？在显卡控制面板设置中虽然可以强制拉伸，但这款老游戏只支持4：3的显示比例，在宽屏幕上会出现失真的问题。其实只需下载一个魔兽3的宽屏补丁，手动设置成和笔记本屏幕一样的分辨率（见图3），就可以全屏不失真地运行游戏了。

热门游戏通常都有专用的解决兼容性问题的补丁或软件

健圣有话说

很多同学在买来笔记本后都会重新装回Windows XP系统，不是说XP不好，但现在很多硬件只有在Vista或Win7下才能发挥真正实力，所谓的“兼容性问题”并不能成为我们拒绝新系统的理由，起码老游戏都有办法在Win7下正常运行，希望大家可以接受新系统新界面。就健圣的切身体验来看，Win7真的蛮好用的（不是广告哦）。如果大家也有Win7下老游戏或软件兼容性问题的解决方法，欢迎在Cfan论坛发帖与读者分享哦。

周瑾 zhoujing@cfan.com.cn

USB碎纸机



有很多职业带有保密性质，桌面常备一个碎纸机很重要。此产品为USB碎纸机特为桌面办公而设计，外形设计很时尚，采用电脑USB供电，更节能、更方便。上方入纸口为A4纸的1/2大小，只要将要处理的文件轻轻对折即可放入其中，最小可以将纸切碎为3mm的条状。如果没有多余的USB接口也可以使用4节AA电池供电，非常适合用于金融、证券系统营业场所。

懒人投影钟

不知道有多少朋友像笔者一样，早上醒了都懒得起来看一眼闹钟几点了。此款投影钟特为这类懒人设计，只要轻按钟表就可以把时间投影到天花板上，省去了起身的麻烦。此投影钟可以显示时间、日期、温度，可以设置3组闹钟，投影显示可180度翻转，可以将时间投影到天花板或墙壁，便于晚上查看时间。另外内置了16首世界名曲+bibi声响做为闹铃声音可选，还有2000-2099万年历查询功能。可以说，躺在床上只要睁开眼时间信息一目了然，推荐给懒人朋友。



可搅拌USB保温杯

USB的保温杯以前介绍过，看这款保温搅拌杯，可以说是前者的进化产品了。杯中内置加热保温功能，可持续得到最适合饮用温度的热咖啡。此USB保温搅拌杯有自动搅拌功能，轻轻按动开关，就能得到充分混合的浓香咖啡（底部有类似洗衣机的搅拌轮）。此保温杯内置锂电池，即使脱离USB接口也可移动使用，并有电量指示功能，可随时了解剩余电量。怎么样，办公桌上有这么个宝贝够拉风吧。



触摸型LED台灯



办公桌上的台灯一如饭桌上的餐具一样必备，这款白光USB供电LED台灯纯金属外壳具备触控功能，只要手指轻轻一抹就可以实现台灯的开和关。灯泡采用单颗1W大功率HI POWER LED，亮度有保证，灯身采用金属导管可自由弯曲，不乏时尚潮人的味道。

钟表型USB Hub



USB Hub作为笔记本周边外设使用度非常高，但千篇一律的方块造型毫无新意。此款USB Hub外观就是一个指针型闹钟，放置在桌面上很自然。闹钟型USB Hub芯片采用GL850A芯片可实现USB2.0高速数据传输，最高可达480Mbps，并向下兼容 USB 1.1/1.0 标准规格，配备四组USB接孔具热插拔功能，具备电流保护功能，支持过载电压及瞬间电流保护，使用安全又方便外观简洁时尚，携带方便。

USB温度计



HID USBTEMPer1温度计是利用USB接口连接到电脑或其它机器的一种温度测量设备，用自身附带的探头感温，能够精确的测量机器设备及周围环境的温度。能及时读取到间隔时间内的温度，并将测得的温度转换为相应的曲线。还可以设置温度范围的上限和下限，当所测得的温度范围大于或小于温度范围时，系统可以通过发送电子邮件的方式给予警告。对于超频爱好者，硬件发烧友用来监控电脑内部特定原件的温度再合适不过了。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

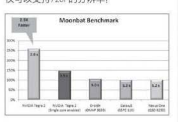
双核异军突起
——三款顶级手机对比评测

2011年将会是双核Android手机的元年，相对于目前的几款双核Android系统手机，有实力的大厂已经纷纷拿出自己的对应方案。至于孰强孰弱，则需要进行一番对比才能知道。





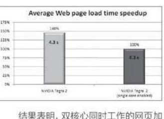
强大的Tegra2芯片采用双核版Cortex-A9构架，NVIDIA官方声明该处理器是上一代Tegra的单核心ARM 11构架性能的4倍，是其他智能手机性能10倍以上。单就视频解码能力而言，Tegra2芯片可以轻松实现1080P H.264编码的播放，而一代的Tegra仅仅可以支持720P的分辨率！



相对于上一代Tegra和其他智能手机芯片请看下表：

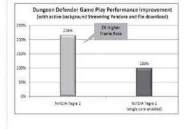
在这里可以看到Tegra 2双核处理器的速度可以达到普通单核Cortex A9处理器1.5倍到2.0倍，是Cortex A8单核处理器的1.7倍到2.4倍。

那么在正常浏览网页时，Tegra 2相比单核心又有哪些性能提升呢，请看下表：



结果表明，双核心同时工作的网页加载速度要比单核心提高50%。

Tegra 2是目前唯一一款使用GeForce GPU内核的双核心移动平台，内置有一个超低功率的ULP图形核心。包括虚幻3引擎和id的《Rage》等都将会有Android的移植版本，具体应用到游戏体验中Tegra 2相比单核心处理器提高如下表：



可以看到Tegra 2在3D游戏运行的帧速率上性能也达到了单核心的两倍以上。（数据来源：驱动之家）

由此可见，无论是游戏玩家、高清爱好者、网页浏览狂等等，都可以得到双核处理器带来的好处，更好的性能、更低功耗、更好的画面以及更流畅的体验。如果现在想买一个新的高端Android智能手机，双核无疑是首选方案。

三款双核手机近距离火拼

现在可以看到的象征着最高端的采用Tegra 2方案的双核Android智能系统手机已经纷纷亮相，我们今天选取三款一线品牌的手机进行对比。三款产品分别为：摩托罗拉Atrix ME860（4G）、三星Galaxy S II（GT-i9100）、LG Optimus 2X。

第一回合：售价

产品名称	网购售价
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	3800元
三星Galaxy S II（GT-i9100）	5300元
LG Optimus 2X	3400元

三款手机在性能档次上属于一个级别，但售价却最大相差近2000元（三星Galaxy S II因近期刚刚上市奇货可居价格尚不稳定，近期回落趋势明显），而LG Optimus

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

2X以最低售价取胜，本回合暂时领先。

摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★☆
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★☆
LG Optimus 2X	★★★★

第二回合：内存

产品名称	内存分大小
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	1GB
三星Galaxy S II（GT-i9100）	1GB
LG Optimus 2X	512MB

纵观此三款手机的硬件组合方案都是Nvidia Tegra 2 1GHz处理器+DDR2内存，内存大小差异隐约成为影响满功率运行时使用效果的直接原因。相比之下LG Optimus 2X暂时落后一局。

摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★★
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★★★
LG Optimus 2X	★★☆

第三回合：屏幕分辨率

产品名称	屏幕分大小	分辨率
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	4英寸	960x540
三星Galaxy S II（GT-i9100）	4.3英寸	800x480
LG Optimus 2X	4英寸	800x480

从iPhone4视网膜屏幕开始，手机面板以及高分辨率已经成为衡量高端手机必备要素。在三款手机当中分辨率最高的当属摩托罗拉 Atrix ME860，其他两款手机此回合屈居人后。



摩托罗拉4G独特的 指纹解锁



lg的hdmi接口

摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★★
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★★☆
LG Optimus 2X	★★★☆

第四回合：摄像头&拍摄能力

产品名称	摄像头分辨率	原生拍摄能力
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	500万像素	720P影像（可升级到1080P）
三星Galaxy S II（GT-i9100）	800万像素	1080P影像
LG Optimus 2X	800万像素	1080P影

这一回合摩托罗拉 Atrix ME860暂时落后。

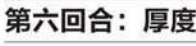
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★☆
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★★★
LG Optimus 2X	★★★★

第五回合：电池&通话时间时间

产品名称	电池容量	通话时间时间
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	1880mAh	528分钟
三星Galaxy S II（GT-i9100）	1650mAh	150分钟
LG Optimus 2X	1500mAh	

这一回合摩托罗拉Atrix ME860暂时领先。

摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★☆
LG Optimus 2X	★★☆



第六回合：厚度

产品名称	机身厚度
摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	10.95mm
三星Galaxy S II（GT-i9100）	8.49mm
LG Optimus 2X	10.9mm

这一回合三星Galaxy S II完胜，不得不佩服三星追求轻薄的理念，其他两款手机可看作打平。

摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★☆
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★★★
LG Optimus 2X	★★★☆



摩托罗拉4G的高清底座

第七回合：周边扩展性能

这三款手机都具备全高清播放的解码能力，支持HDMI高清输出变得理所当然。然而摩托罗拉 Atrix ME860（4G）通过加载Laptop扩展坞俨然变成了一台笔记本电脑，不过说实在的4000元的扩展坞着实不便宜（够买个独显笔记本了），而其他两款手机还没有发布相关产品。



摩托罗拉 Atrix ME860（4G）	★★★
三星Galaxy S II（GT-i9100）	★★☆
LG Optimus 2X	★★☆



七个回合的火拼中摩托罗拉 Atrix ME860获胜场次为5，三星Galaxy S II获胜场次为3，LG Optimus 2X获胜场次为2，摩托罗拉 Atrix ME860综合表现占优，不过三款产品各有其优势的地方，例如三星的Super AMOLED Plus屏幕显示效果很出众，LG Optimus 2X有着巨大的价格优势，大家选购时还请自行斟酌。

王健 wangjian@cfan.com.cn

挑战台式机
三星RF511笔记本

编辑观点

三星RF511拥有15.6英寸大屏幕，在第二代酷睿i7四核处理器、GT540M高端显卡的支持下，具备强大的影音游戏性能，适合注重娱乐体验的用户选择






屏幕转轴非常稳固


时尚的巧克力键盘


金属拉丝的掌托很高档


两组USB3.0极具前瞻性



3DMark06接近10000分大关

体验感受

超大屏幕好处多多

三星RF511采用了15.6英寸大屏幕，视觉效果颇为震撼，可惜分辨率只有较低的1366×768像素，如果可以达到1600×900或者1080P全高清会更为完美。虽然大尺寸的屏幕会影响便携性，但其优势也是显而易见的：首先就是给键盘区域留下的充裕的发挥空间，数字小键盘的出现保证了录入速度，而巧克力键盘的设计也提供了舒适的敲击手感。三星RF511将扬声器设计在了键盘上方的左右两侧，支持SRS音效技术，看电影或玩游戏时可以带来不错的临场感。音量调节、无线网络开关等快捷键被安置在了右上方金属拉丝的条形装饰区域，使用起来非常方便。

强悍的性能表现

三星RF511搭载了Intel最新的i7 2630QM四核处理器，集成HD3000核芯显卡，可以让你在1024×768中低画质下流畅地运行《星际争霸2》。如果你想在更高画质下体验类似的大型3D游戏，独立的NVIDIA GeForce GT540M显卡也不会让你失望，3DMark06中可以获得接近10000分的成绩（1024×768），代表了万元级笔记本的顶级性能，最关键的是RF511支持双显卡智能切换技术，玩游戏会自动切换至GT540M独显，而上网或处理文档时则会调整为省电节能的核芯显卡，完全不需要我们人工干预。可惜三星RF511仅搭配5400rpm的标准硬盘，如果可以换成7200rpm的高速硬盘，相信整体的性能还会有进一步的提升。

丰富的扩展功能

三星RF511在机身两侧各提供了两组USB接口，其中右侧的两组都符合USB3.0技术标准，与USB3.0移动硬盘配套使用时的实测传输速度可达75MB/s以上。而左侧的USB2.0接口同样给力，在笔记本上运行“Chargeable USB”程序并设置在“ON”开启状态后，在关机状态时就可以利用这侧的USB接口给手机这类数码设备充电了（右侧USB3.0接口不支持此功能）。此外，这款笔记本还支持蓝牙3.0无线传输技术，可以提供8倍于蓝牙2.0的传输速度。

台式机的替代者

这款笔记本拥有大尺寸的屏幕和全键盘，金属拉丝的掌托区域也显得更为高档，USB3.0和蓝牙3.0技术的支持方便了我们日后的扩展应用。总之，R511足以满足时下大型3D游戏的运行需求，基本可以取代传统的台式电脑，成为家庭中影音娱乐的终端设备。CF

HD6730独显很强大 海尔7哥笔记本

编辑观点



海尔7哥采用了AMD高端的HD6730M独显，游戏体验非常出色，适合注重性价比，喜欢玩游戏的用户选择



Tips

5499元

4006-999-999
http://www.haier.cn/

指数

指数	
易用程度	■■■■
界面外观	■■■■
性能表现	■■■■■
特色功能	■■■■

规格

规格	
处理器	Intel Core i5 2410M（2.3GHz）
芯片组	Intel HM65
内存/硬盘	4G DDR3 1333Mhz/500GB（5400转）
显卡	AMD HD6730M/Intel HD3000
屏幕	14英寸 1366×768像素
光驱	DVDRW刻录光驱
重量	345mm×243mm×(25.1-31.9)mm，2.2kg
电池	4400mAh
操作系统	Windows 7 Home Basic
3DMark06	9628
3DMark Vantage/PCMark Vantage	E16723/6340

游戏性能很强悍

没有提供USB3.0接口，只有高配机型才会提供



海尔7哥支持SRS音效



快捷键很实用



掌托采用了时尚的格纹设计



显卡切换提示界面



详细的电源管理设置界面

体验感受

强大的HD6730M独显

海尔7哥最大的亮点就是选用了AMD Radeon HD6730M独立显卡，与上一代HD5600系列的“马甲”HD6500M系列相比，HD6730M不仅将流处理器提升到了480个，还支持UVD3视频解码引擎等新技术（有关AMD HD6000M显卡的资料请参考2011年04期P82页《又见“马甲” AMD HD6000M移动显卡来啦》这篇文章）。在1280×720像素，高画质下，海尔7哥在《失落星球2》游戏中的平均帧数可达40fps左右，《极品飞车14》也可维持在50fps以上，实际体验比较流畅。就游戏性能而言，海尔7哥的表现要比采用HD6550M或NVIDIA GT540M级别的产品占优。此外，海尔7哥在配备HD6730M独显的同时，并没有屏蔽处理器集成的核芯显卡，并通过“FN+H”键就可在独显与集显之间进行切换，操作起来也是很方便的。

散热表现比较一般

游戏性能很强意味着对笔记本散热能力的考验也更为苛刻。海尔7哥底部布满了散热孔，也采用了大直径风扇，但也仅能勉强应付HD6730M高端独显的散热需求。在长时间运行3D测试软件时，海尔7哥键盘区域中部和掌托左侧的温度会达到40度左右，已经可以感受到较为明显的热量了。如果你喜欢用笔记本玩游戏，建议另配带散热风扇的金属散热底座。

续航能力值得肯定

海尔7哥采用了14英寸屏幕，标配一枚4400mAh锂电池，整机重量被控制在了2.2kg左右，便携性还算不错。在核芯显卡模式下，这款产品在MobileMark 2007测试模拟办公环境下的续航时间为280分钟，基本可以满足短途外出办公所需，如果可以标配4800mAh或更大容量的锂电池会更理想。

扩展功能有待提升

海尔7哥在键盘左上角配备了“智能电源”和“i-clear润眼切换”快捷键，按前者可以直接在省电、正常、游戏等电源模式下切换，而后者则可以改变屏幕的显示效果。相信大家都用过PS软件吧，按下“i-clear”键后整个画面就好似使用了一次“滤镜锐化”效果，整个画面的显示亮度和对比度以及锐度会有明显提升。与这类实用功能相比，海尔7哥的扩展性还有待提升，其中最关键的就是没有配备USB3.0接口，而且机身也没有提供ExpressCard插槽，这意味着今后也无法通过扩展卡的形式体验USB3.0的极速体验。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

小身材大功能
技嘉HA65M-D2H-B3主板

编辑观点

技嘉HA65M-D2H-B3主板是众多H61主板中功能最多的产品之一，几乎可以为高清用户提供所能想象得到的全部扩展功能





799元

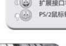
800-820-09268
http://www.gigabyte.com.cn/

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

项目	参数
芯片组	Intel H61高速芯片组
CPU插槽类型	LGA 1155
内存插槽	2组DDR3 DIMM（最高16GB）
音频芯片	Realtek ALC889
网络芯片	altek RTL8111E
扩展插槽	PCI Express x16插槽×1、PCI Express x1插槽×1、PCI插槽×2
主板接口	PS/2键盘/鼠标插座×1、VGA插座×1、DVI-D插座×1、HDMI插座×1、USB2.0×4、USB3.0×2、RJ-45埠×1、6个音源接头
PCB规格	Micron ATX，24.4cm×22.2cm

扩展接口丰富，做工非常出色
PS/2鼠标键盘共享一个接口


处理器供电模块部分


常见的PCI扩展插槽一个不少


主板的I/O接口很丰富



板载的USB3.0主控芯片



H61芯片组也配有散热片来辅助散热


两根DDR3插槽最高支持16GB

体验感受

支持SNB核芯显卡输出

技嘉HA65M-D2H-B3主板（下文简称HA65M）采用了B3步进的Intel H61芯片组，并选用了MicroATX板型设计，支持LGA 1155接口的Sandy Bridge处理器与其内部集成的HD2000/3000“核芯显卡”，VGA、DVI和HDMI三大视频输出接口无一缺席，非常适合想组建低功耗高清平台的用户选择。

出色的做工用料设计

技嘉HA65M主板采用了技嘉经典的蓝色PCB板，上面布满了全日系固态电容以及高电流效率的铁素体电感和低电阻式晶体管，可以使系统运行更稳定。这款主板在CPU供电模块中采用了4+1+1相供电回路设计，其中4相专为处理器供电，同时在内存插槽旁也提供了两相的内存独立供电模块，保障对内存提供稳定的供电支持。此外，技嘉HA65M主板上还设有可供用户实时监测的LED灯，根据LED灯来查看现在是处于几相供电状态，双BIOS设计可以最大限度避免误刷或病毒损坏，同时还加入了对3TB超大容量硬盘的支持。

丰富的扩展接口

虽然采用了MicroATX板型设计，但技嘉HA65M主板依旧提供了丰富的扩展接口，除了前面介绍的全视频输出接口之外，主板上还配备了两组USB3.0接口和SATA 6Gb/s接口，最高可以支持16GB内存，额外的PCI-E X16接口也方便用户升级更高端的独立显卡。

不可小觑的附加功能

技嘉在HA65M身上加入了很多独特的功能，比如动态节能器第2代技术，可以降低电源耗损和优化CPU、内存、硬盘、显卡和风扇等部件，依负载而优化调配电力而且不会降低效能表现；USB 3倍电力供应设计则可以在关机状态下也能为iPad及iPod touch等数码设备快速充电，可以说是同价位主板中功能最多的产品之一。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn/老范 cf_fan@cfan.com.cn

27英寸震撼视野

三星S27A550H显示器


Tips

2879元

400-810-5858
http://www.samsung.com/cn/

指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

项目	参数
屏幕规格/分辨率	27英寸LED背光/1920×1080像素
面板类型/显示颜色	TN/16.7M
亮度/响应时间	300cd/m²/2ms
可视角度/信号输入	176°/170°(CR>5)/D-sub/HDMI
功耗/重量	40W/0.5W（工作/休眠）/4.3kg

大屏幕视野震撼，后盖竖线整理很方便

面板为TN屏

编辑观点

三星S27A550H显示器拥有视野震撼的27英寸超大屏幕，LED背光技术也起到了节能环保的效用，超薄靓丽的外观设计非常时尚

体验感受

三星S27A550H最大的特色就是采用了27英寸超大屏幕，色彩和对比度的表现还算不错，如果能选择PVA、MVA、IPS等广视角屏将更对得起这面大屏幕。在LED背光技术的支持下，让这款产品的厚度和功耗都得到了有效的控制，屏幕底边框正中还配有一枚PIR传感器元件，可以根据环境的光源变化，动态调节显示器背光亮度，既能保护视力还能节省电力，一举两得。

三星S27A550H的机身选用了质地坚硬、光滑的材质，不易被划伤，也避免了退色或变色等问题，用随机附赠的软布轻轻擦拭就能时刻保持亮丽的外观效果。S27A550H采用了独特的透明底座设计，平时可以将名片、记事便签和照片等物件放置底座下保存和及时查看。此外，这款产品还配有支持竖线整理的后盖，可以将电源线和视频线隐匿其中，保证显示器背部的干净与整洁。

值得一提的是，三星S27A550H还支持“灵动视角”技术，提供5种视角调节模式，广视角功能也可根据我们的需求任意开启或关闭。比如当你不希望身边的朋友看到屏幕上的内容，关闭广视角功能后就可以更好地保护隐私；想和身边的朋友一同欣赏大片时，开启广视角功能，选择最大视角模式，所有人都可看到清晰震撼的画面。CF

绿色环保 性能冲天

三星Green DDR笔记本内存


Tips

新品上市

400 810 5858
http://www.samsung.com/cn

指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

项目	参数
运行速度	DDR3 1333Mbps (PC3-10600)
芯片	DDR3 SDRAM VLP Unbuffered SoDIMM
芯片工艺	40nm
针脚数	204针
延迟/能耗	CL9/1.39W/1.89W
外形尺寸	25.4mm×67.60mm×4.00mm
认证标准	WEEE,RoHS, FCC,CE,PPW Green Dot

采用环保材料

窄版有省料的嫌疑

编辑观点

Green DDR采用环保材料，并且省电，性能却保持在很高的水平，非常值得购买

体验感受

三星生产的内存条无论在台式机还是笔记本中都有着不错的声誉，并且作为高档货大量使用在品牌电脑中。不过直接面向国内普通消费者的零售是最近才开始的，我们今天试用的“Green DDR”笔记本内存便是三星第一批在国内零售的内存条。

4GB的“Green DDR”笔记本内存芯片为40nm工艺制造，采用了窄版设计，宽度只有普通产品的2/3。同时电路板还采用了无铅无卤的环保材质，所以冠以Green的名称也是有根据的。

我们的测试平台为一款Sandy Bridge笔记本电脑，使用两条DDR3 1333规格的三星“Green DDR”内存组成双通道之后，Windows 7自带的评分工具中内存的得分立马就从5.5提升到了7.4。而在AIDA 64软件的内存测试中，读取、写入和复制三项得分相比原配的单通道内存分别有了50%、18%和52%的提升，性能的提高可谓猛增。

而在稳定性方面，我们进行了SiSoft Sandra烤机和大型游戏测试，均未发生异常现象，看来没有需要顾虑的了。另外，建议大家的笔记本都要搭配两条内存以组成双通道，对性能的提升是非常明显的。CF

大功率强静音
航嘉冷静王至尊版电源



编辑观点

额定输出400W，
峰值功率500W，
性能出众





Tips

425元

800-830-5315
http://www.huntkey.com

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

额定功率	400W
最大功率	500W
电源规范	ATX12V 2.3
输出接口	20+4PIN 8PIN 4PIN 大4PIN X3 小4PIN X2 SATA X5





14厘米滚珠风扇，散热性能好，噪音低



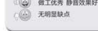
用料扎实，品质过硬



接口丰富，全面支持PCI-E 6+2PIN转6PIN



做工优秀 静音效果好



无明显缺点

体验感受

航嘉电源以其卓越的性能和良好的性价比受到了广大消费者的喜欢，而航嘉针对高端用户推出的“冷静王”系列电源也受到了高端用户的认可。在“冷静王”标准版和钻石版电源之后，最近航嘉又推出了“至尊版”2.3电源，下面我们一起来欣赏一下航嘉新近的作品。

峰值高 供电充足

航嘉冷静王至尊版采用了钛金外壳设计，产品峰值输出功率为400W额定输出功率为500W。此款电源的第一大亮点在于提供了双12V电源输出其分别为12V 14A和12V 15A，在最新的ATX 12V 2.3规范中+12V由原来的一路单独的输出变成了双路输出。其中一路标称为+12V1、而另一路为+12V2，它们分别为CPU及显卡、IDE设备、散热风扇供电，这样可以使得系统各个重要部件都得到充足稳定的电力供应。

大口径风扇 散热又静音

除了双12V电源输出之外的另外一大亮点就是采用了14CM直径的超大口径风扇。众所周知电源的散热是电源稳定工作的关键所在，而一些采用风扇散热电源在工作的时候为了保证通风量风扇的转速都比较高因此不可避免的产生了较大的噪音。而采用大口径风扇的好处在于不仅能保证电源的正常散热而且由于风扇转速较低因此对噪音的控制也比较好，就拿这款航嘉冷静王至尊版来说吧，其轻载噪音为26dB而满负荷工作时的噪音也只有32dB。

接口齐全 适合高端显卡

作为一款面向高端用户平台的电源产品，航嘉冷静王至尊版提供了一个主电源输出接口、一个4Pin辅助电源输出接口、七个标准4Pin电源输出接口、两个Serial ATA电源接口和一个6Pin显卡电源输出接口值得一提的是为了适合高端平台的需要，此款电源还提供了一个附加的4Pin电源接口，其可以和主电源接口合并成一个24pin输出接口，这样就满足了一些入门级服务器主板的需要，这也是符合ATX 12V 2.3规范的重要标志之一。

冷静王至尊版的用料和设计结合了多年航嘉电源的精髓，是目前航嘉普通PC机用电源中最高端的一款产品。对于一些需要组建高性能PCI-Express平台的用户来说是个不错的选择，感兴趣的朋友可以关注一下。CF



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

创新Sound Blaster X-Fi Titanium HD USB声卡

编辑观点

可以弥补笔记本电脑声卡运放能力不足的外置声卡





Tips

990元

400-618-0619
http://cn.creative.com

指数

- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

回放指标	24-bit数字音源的数模转换，无音频监听采样率96kHz
录音指标	24-bit模拟音源的模数转换，无音频监听采样率96kHz
信噪比	前置输出/耳机插孔：114 dB（20kHz Low-pass filter, A-Weighted）
音频技术	THX TruStudio PC
连接接口	麦克风输入（1/4"插孔） 耳机输出（1/4"插孔） 线路输入 / Phono in*（2 x RCA插孔） 线路输出（2 x RCA插孔） 光纤数字输入输出（2 x 光纤接口）

* 设备内置RIAA 频率均衡器，让您可以直接连接黑胶唱机录音，而无需其它前置放大器

接口	USB 2.0

用料十足 音质出色

无明显缺点



板型公正，基础用料扎实



创新CA0189音频处理器



日本AKM AK4396 DAC芯片



CS5361可提供数字音频的完整模数转换



镀金接口将提供更好的音频传输品质

体验感受

独立外置 针对笔记本电脑

Sound Blaster Digital Music Premium HD是一款可以轻松连接您的笔记本和PC的超值高保真外置声卡。前置面板包含了一个方便连接的6.35mm麦克风输入接口、一个专业高质量放大效果的6.35mm耳机插口和音量调节旋钮。背板后面包括光纤输入/输出接口，镀金立体声RCA输入/输出，再加上可以很方便收录留声机唱盘音乐的完整前置放大器。本款声卡保留了立体声的线性输入、光纤输入以及麦克风输入。如果你是一个纯音乐发烧友，应该关注一下这款产品。

方寸之间 音质之选

小编在具体测试时，分别采用无损格式人声、轻音乐、交响乐进行测试。发现此款外置声卡高频解析力出色，音色明亮没有毛刺感。高频让人觉得舒服，耐听度很好。其中频饱满，人声形态突出，给人以精神抖擞的感觉。对人声回放并不挑剔，能适应各类人声的演绎，非常适合一个人的时候静静地戴上耳麦独自欣赏。再有不得不提的是此款声卡推力够强，可支持330欧姆以内阻抗的耳机，以往这种阻抗级别没有耳放是不行的。

游戏之中 定位感明确

支持硬件加速音频3D定位，在游戏中表现尤为明显。笔者试着用反恐精英（CS）来试验此项功能，在玩游戏的过程中敌人从哪个方位开枪听得一清二楚，明显用立体声耳机模拟了全方位的声音效果。平时玩游戏的玩家也不妨关注一下本款声卡。CF



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

精致易用手感好
多彩DL-M121乖乖鼠

编辑观点

小巧易用，适合手小女性使用






外形轻便美观


流线型外观更易抓握


标准按键设计


USB线可收纳设计


1000DPI光电引擎，定位精准

体验感受

笔者听很多手小的女孩子抱怨过笔记本电脑原带鼠标的大个头不易“掌握”，有没有一款为芊芊玉手而设计的鼠标呢？或许多彩DL-M121乖乖鼠可以给你个概念。

小巧轻便针对笔记本用户

多彩DL-M121鼠标的外型设计圆滑可爱，以流线型圆弧覆盖鼠标外观，左右键按压和弹起力度清晰可辨，滚轮阻尼手感适中。鼠标采用用了左右对称的人体工学设计，适合左右手人士使用，外壳整体光滑质感，小编在实际使用中观察到DL-M121鼠标使用非透明材质但不易沾染指纹。DL-M121鼠标本身只有一般台式机鼠标的一半大小，从设计理念来看是针对笔记本用户。

可收纳USB线实用性强

多彩DL-M121鼠标属于专为笔记本用户推出的新品，为了解决线材缠绕问题，多彩DL-M121乖乖鼠采用了伸缩自如的收线器。轻轻一拉即可从收线器中把USB线拉出来，到达最大长度自动停止，再次拉拽线材两端即可自动收纳，十分方便用户携带，免去普通鼠标线材相互缠绕的烦恼。

兼容性强 游戏表现稳定

多彩DL-M121个头小，实际使用起来表现如何呢？小编选择了几种不同材质的鼠标垫，以及更多生活中常见的介质、光滑桌面等。在经过实际使用中，多彩DL-M121乖乖鼠并没有因为接触面的不同而产生光标滞顿等问题，也没有出现丢帧的现象，可以满足用户不同环境下的兼容性需求。

小编拿出两款对鼠标要求很高的游戏：《反恐精英》、《愤怒的小鸟》进行测试，在游戏枪战中多彩DL-M121反应很灵敏绝对能做到指哪打哪，1000DPI的分辨率也足够笔记本使用。在玩《愤怒的小鸟》时，抓住小鸟还没弹出去时需要细微调整发射角度，此时可以感觉到多彩DL-M121鼠标手感很细腻。总之，如果你的手不大，这个鼠标很适合你。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

经典再临
漫步者M2 Plus音箱

编辑观点

经典再次升级之作





规格

规格	
功率放大器输出功率	RMS 5W×2(THD=10%)
功率放大器信噪比	≥90dBA
失真度(%)	≤0.5
频率响应	120Hz~20kHz
输入灵敏度	450±50mV
音频输入接口	AUX
调节形式	按键调节
扬声器	2英寸(外径52mm)、防磁,8欧姆
开关电源输出功率	12W
箱体尺寸	66(W)×103(H)×87(D)mm
重量	净重量1.3kg



高频优秀 配件齐全

低频较弱



纯木质箱体+喷砂铝面板



全新扬声器单元



Z型铝质音箱支架



外置电池模组



背部接口简单清晰

体验感受

工艺精湛 配件齐全

漫步者M2 Plus采用坚固扎实的木质箱体表面的钢琴漆尽显时尚和品位，厚达5CM的实心全铝面板被四颗内六角螺丝牢牢固定在正面，全铝面板表面采用喷砂工艺，不过容易沾上指纹是这类材料的特点，好在漫步者随机赠送了擦拭用软布。漫步者M2 Plus音箱整体体积虽然很小，但重量却不轻，这样坚固稳重的箱体，不仅使M2 Plus非常坚实耐用，同时更有利于减少播放音乐时箱体的震动，而箱体底部增加的硅胶脚垫能减少箱体与桌面的接触，加强避震。

在漫步者M2 Plus附件中的新增了1.5MM的全铝仰角金属底座，使M2 Plus减少因低频带来的桌面震动，同时有效地降低两个箱体在播放音乐时引起的桌面共振和讨厌的驻波干扰，让低频更凝聚而不散，使结像更紧致。另一个重要原件值得称道，漫步者M2 Plus附件中自带一个电池盒，方便在外出时给M2 Plus供电。电池盒工作时也非常智能化，在选择电池供电的情况下，系统会根据电池电量自动为用户选择最佳供电方式，如果电池电量低时将自动切换到适配器供电模式，并且同时对电池充电，充满后又将自动切回到电池供电，整个过程并不需要用户操作。

音色明快 适合流行音乐

得益于漫步者M2 Plus采用12NT全频带铝振膜扬声器单元，音箱中频听感比较宜人，人声较有感情，并没有中频过厚、过凸或密度过大的情况。由于M2 Plus是全频单元，音箱体积较小，因此低频下潜和量相对有所不足，弹性质感相对较好，比较适合播放流行音乐。高频延伸稍显保守却避免了过亮，毛刺的现象。漫步者M2 Plus整体调音偏向人声流行，略微弱化乐器是为了更好地凸显M2 Plus的人声特点，不过漫步者M2 Plus动态并不出色，瞬态响应尚可，表现交响比较吃力。小编重点推荐给平时爱听流行歌曲的时尚人士。CF

DIY

读者

汪一鸣

要求

1. 预算3500元，可以再浮动500；
2. 流畅运行《Crysis2》，要最高画质；
3. 只要主机，不需要机箱；
4. 电源稳定，静音

CPU	AMD Phenom II X2 560(盒)	700元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	130元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	微星 870S-G54-H	799元
显卡	影驰 GTX560 Ti黑将/1GB	1999元
电源	航嘉 多核X2(新版)	380元
总计		4278元

搜索

推荐亮点

流畅运行并不像想象中的简单，其也分不同的级别，最高画质下的一些游戏的要求非常苛刻，《Crysis2》就是这样一款游戏，能流畅玩的配置，在最高画质下未必能行。用户给出的3500元的预算，即便是浮动500元恐怕是不足以撑得如此的条件，如果要是配件均衡化就更是困难了，因此这里决定提高部分费用，同时选择性价比突出的AMD平台。正好旗下的高主频产品可以派上用场，出于主要用途，本配置使用双核心处理器。在花费最多的显卡方面，用户可以选择目前A卡的HD6970或N卡的GTX560Ti。除此之外，还有一点需要注意，那就是电源部分，用户已经意识到，各配件都是耗电大户，供电可不能有丝毫的马虎。

手机

读者

kekewang

要求

1. 使用Android 2.2系统，希望能够升级2.3；
2. 处理器要达到800MHz～1GHz；
3. 屏幕3.5英寸以上，分辨率800×480以上；
4. 摄像头无所谓，可以弱一点；
5. 价格2000元左右，品牌不限，可以是国产，但不要山寨。

搜索

魅族 M9 Re　2099元

就这个价位来讲，操作系统直接搭载Android 2.2的并不多见，M9算是一款，无论从做工还是硬件规格上，其都达到了目前主流Android手机的配置，有着不输于iPhone4的资本，另外它的系统UI较前辈有了新的革新，个性十足。

联想 乐Phone　1950元

这款手机的性价比非常不错，搭载了1GHz主频的高通QCM8250高速处理器，并搭配3.7英寸AMOLED触摸屏，分辨率为800×480dpi。虽然系统版本只有1.6，但可以升级到2.2，同时强大的硬件性能，也能支持后续的系统升级。

HTC NeXus One(G5)　2450元

NeXus One采用超薄设计，机身只有11.5mm，但该机却融合了相当强大的性能，不仅拥有1GHz主频的处理器，还拥有显示效果出色的3.7英寸触摸屏。与上面的乐Phone一样，尽管本机携带的系统本版（2.1）达不到2.2，但硬件自身是能够支持升级要求的。

笔记本电脑

读者

大鱼

要求

1. 预算5000元；
2. 可以是14寸以上的屏幕；
3. 性能要好一点，玩WOW；
4. 硬盘要大。

搜索

联想 Y460C-ITH　4800元

“彪悍的小Y”，如今已成为一句时尚名言，确实就配置性能而言，在同级别价位的产品中它的表现可谓是可圈可点。i3 380M的处理器搭配中高端显卡GeForce GT425M，可以让用户畅游WOW的世界，500GB硬盘也是主流配置。

宏基 Aspire 4750G　4800元

宏基的产品更新步伐非常迅速，不到5000元就能购买到最新的第二代酷睿i5 2410M搭配GeForce GT540M的组合，在入门级别的机型中确实不易。内存2GB与硬盘500GB也符合用户对硬盘容量上的需求。

戴尔 Inspiron 15R　4499元

由于用户对本本的便携性要求不高，这款15.6英寸的也是很不错的选择，主要是它的显卡装备了A卡的HD 5650移动产品，其定位于中高端的游戏级别，可以为用户提供强劲的游戏性能，另外价位上也是以上三者中最低的。CF

音箱

型号	平均价（元）	
漫步者 e2200	290	
漫步者 e3200	470	
三诺 V-10D	139	
三诺 H-222 II	158	★
金河田 红运H1	138	
金河田 S3300-10版	158	
轻骑兵 C31E1	158	★
轻骑兵 C3308	198	

▲外来的和尚会念经，在选购音箱时，用户可能会遇到商家极力推荐进口洋品牌的情况，选择音箱当然要注重品牌，毕竟大厂的产品是有保证的，不排除有推荐优质产品的时候，但不少则是以外国品牌来吓唬用户，造成一种居高临下的买卖心态。目前全球音箱生产基地90%都在中国，商家推荐的进口品牌，很有可能就是在国内加工的，所以用户不要听到是进口洋品牌就盲目相信。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
AOC AT2436SW/23.6'	1129	
Acer AL2428HQbd/23.6'	1209	
优派 VA2405-LED/23.6'	1249	★
飞利浦 246EL2SB/23.6'	1339	
长城 L2582/23.6'	1399	
三星 2494LW/23.6'	1429	★
LG C243WT/23.6'	1499	
华硕 VE247T-A/23.6'	1599	

▲显示器3D虽然较普及还有些的距离，但毕竟已经风生水起，不少用户对其知晓还不多。目前3D显示技术分为眼镜式和裸眼式2种，眼镜式有色分法3D显示技术、快门式3D技术、偏振式3D技术；裸眼式有光屏障式3D技术。这其中3D电影院、3D液晶电视等大多采用的是偏振式3D技术，而色分法3D和快门式则由于效果差与成本高使用率较低；裸眼3D虽效果逼真，观看舒适，但是技术需求大，发展时间还需较长。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-P67A-D3-B3	1199	★
捷波 悍马HI05	999	
映泰 TP67B+	999	
精英 P55H-A2	799	
技嘉 GA-890GPA-UD3H	1299	
捷波 悍马HA12	799	
映泰 TA890GXE	699	★
精英 IC890GXM-A	749	

▲不少用户在主板选购时对其用料把握不准，感觉较为宽泛，确实如此，用料部分包括很多，比如供电相数、散热材质、电感及电容类型等等，但一般说来，用料好的主板都会遵循一个原则，那就是产品的外观也可圈可点。而用料一般的产品，外观则不大讲究，所以用户在选购时可以观察外壳材质、印刷字体等等，先从外观部分给要选择的主板一个直观的定位。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	175	
金士顿 2GB DDR3 1333	135	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	175	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	135	
金泰克 2GB DDR2 800	169	★
金泰克 2GB DDR3 1333	135	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	175	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	130	★
宇瞻 2GB DDR2 800	180	
宇瞻 2GB DDR3 1333	135	
三星 2GB DDR2 800	180	
三星 2GB DDR3 1333	150	

▲作为处理器与外界信息交换的桥梁，内存的容量和性能非常重要，理论上多通道要强于单条的传输能力，但是随着两大厂商的处理器都内置了内存控制器，双通道与单条的性能差距并不明显，而现在单条4GB DDR3 1333内存价格已经与两条2GB DDR3 1333的价格相当，双通道的性价比基本不复存在。如果打算选择安装64位系统的用户，不妨直接选购单条4GB DDR3 1333内存。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	455	
Intel Core i3 2100 3.1GHz(散)	720	
Intel Core i3 540 3.06GHz(盒)	750	★
Intel Core i5 2600 3.4GHz(散)	1900	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 240(散)	280	★
AMD Athlon64 II X3 450(盒)	550	
AMD Athlon64 II X4 640(散)	640	
AMD Phenom II X4 955(散)	865	

▲由于6系列芯片缺陷，Intel的Sandy Bridge处理器销售曾一度受到影响，在此情况下，老一代Core i3处理器受到热捧，价格一路小涨，随着采用B3步进的P67/H67主板相继上市，Sandy Bridge处理器的情况有所好转，老一代Core i3处理器的价格也渐区域合理。AMD方面，表现较为平稳，出于6月11日推土机架构上市的影响，整体还都在坚守，随着日期的邻近，价格档次会逐步拉开，性价比也会大幅提升。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	280	
希捷 1.5TB 7200.11/32MB	470	
西部数据 500GB 7200/16MB	270	★
西部数据 1TB 7200/32MB	370	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	265	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
西部数据 160GB 5400/8MB	250	
西部数据 320GB 5400/8MB	369	

▲近期传统硬盘市场，西部数据的产品大面积进行了下调，其余两大品牌则比较稳定。固态硬盘方面的表现也比较沉闷，用户在选择时不要仅仅关注价格，其主控的选择至关重要。目前的主控主要有SandForce主控方案、Intel主控方案、Indilinx主控方案和JMicron主控方案，就综合来看，前两者的性能要更强些，但是价位要更贵，后两者则注重性价比，尤其是JMicron主控方案。

显卡

型号	平均价（元）	
讯景 HD-679X-ZDF少校版/1GB	1099	★
讯景 HD-695X-ZNF飞鹰中将版/1GB	1899	
华硕 EAH6870/2DI2S/1GD5/1GB	1899	

型号	平均价（元）	
华硕 EAH6950/2DI2S/2GD5/2GB	2499	
铭瑄 GTX550Ti巨无霸/1GB	999	★
铭瑄 GTX560Ti终结者/2GB	2299	

型号	平均价（元）
微星 N550GTX-Ti Cyclone II/1GB	1099
微星 N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC/1GB	1999

▲在如今显卡功耗越来越大的趋势下，中高端显卡的使用成本，对于用户来讲，并不能单单从显卡本身考虑，高功耗所导致的高额定功率电源也是必须要包括在内的。这对于中端用户来讲更为重要，在有限的费用下，选择什么样的显卡，很有可能决定你的预算是否超支，也决定了用户能否更有效的利用资金，所以用户在装机时一来要合理估算整体功耗，保证系统运行，二来要合理选择功耗，不要花费过多的资金。

投影仪

型号	平均价（元）	
爱普生 EB-C250XC	4500	
爱普生 EB-X8	5200	★
奥图码 DN322	5000	
奥图码 IS500	6300	
富可视 IN102	4200	
富可视 IN105	7999	
明基 MP515ST	4800	
明基 W600+	6099	★

▲在投影仪的选购方面，除了技术参数可以作为考量的标准之外，灯泡的使用寿命也能对用户的选购有一定的帮助。目前大多数投影机灯泡寿命在2000～4000小时，而LED光源1080p投影仪的灯泡寿命达2万小时甚至更长。前者如果更换的话，费用成本在1000～2000元之间，后者虽然不需要怎么更换，但是购买投影仪的成本却非常昂贵，若是对于普通用户，综合来讲后者并不合适。

笔记本

型号	平均价（元）	
联想 Z470A-ITH i3 2310M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4850	
华硕 A43EI241SV-SL i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5999	
惠普 G4-1017TX i7 2630QM/4GB/750GB/DVD±RW/15.6'/2.63Kg	7500	★
Acer 5750G i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/15.6'/2.6Kg	5100	
戴尔 V3450D-158 i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.28Kg	5999	
索尼 CA17EC/B i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.45Kg	6999	
东芝 L700-T11B i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.1Kg	5599	★
三星 RF411-S03 i5 2410M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.3Kg	6200	

▲现在笔记本的性能是越来越好，价钱也越来越便宜，一些用户认为挑选时没有必要细分，尤其是低端入门级别就更没有必要。其实不然，对于不同的需要入门级别也划分了不同的定位，对于办公一族和网民来说，往往不需要较高的图形性能支持；对于学生及游戏玩家来讲，显卡的性能则非常重要；对于移动商务用户，便携轻薄，续航能力之外之外，还有机身的外观也是在考虑之内。

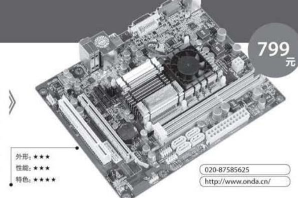
注：★为推荐产品

老范 cf_fan@cfan.com.cn

昂达AE350魔固主板

配备E-350双核APU，采用microATX规格板型，整板使用军工级全固态电容设计，并通过了AMD实验室标准的27×7超耐久测试，稳定工作超过4万小时以上。提供了两条DDR3-1333/1066 DIMM单通道内存插槽、一条PCI Express x4插槽（可兼容PCI Express x16显卡）、一条1 X PCI Express x1插槽以及符合PCI v2.3规范的PCI插槽、4个SATA 3Gbps接口。背部接口配置有2个PS/2接口、VGA+DVI+HDMI全视频接口、4个USB 2.0、RJ-45和三个模拟音频口。

外形：★★★
性能：★★★
特色：★★★★



020-87585625
http://www.onda.cn/

富勒A50G节能无线鼠标

该款鼠标比传统的无线鼠标能耗降低了80%以上，拥有最高10倍以上的电池使用寿命，配置有4-9mW的超低功耗工作平台；在供电模式上，富勒A50G突破传统的无线鼠标两节电池串联供电的局限，采用两节电池并联使用，一节或两节AA电池都可正常工作，鼠标的重量也可以选择调节。增强型四级省电模式，当鼠标停止运动0.2秒后自动进入不同程度的省电模式，智能节省鼠标能耗。

外形：★★★★
性能：★★★
特色：★★★★



400-8828-266
http://www.fuhlenstyle.com/

索泰GTX580至尊版显卡

索泰GTX580至尊版采用自主研发的泰坦风扇，鳍片和热管使用镀镍工艺，避免形成氧化层导致散热效率降低，5MM超厚铜底搭配6根6MM热管，散热负载能力达到300W，满足850/1700/4400MHz超高频率的散热需求。一体式的散热模块覆盖所有的显存、供电MOS和PWM芯片，起到辅助芯片散热和保持PCB笔直的双重功用。

400-8828-266
http://www.fuhlenstyle.com/

EDITOR RECOMMAND

外形：★★★★
性能：★★★★★
特色：★★★★



雷柏3代NANO音频发射器

采用了时下主流的USB插头设计，尺寸仅为18×5×7mm，插入笔记本电脑之后几乎可以无视它的存在，不用反复插拔，丢失和折断的问题也可以基本消除。耳机应用了Plug-and-Play智能连接技术，开机后音频产品和发射器会自动搜索，识别成功后两者可以自动建立连接，免除了手动配对连接的麻烦。发射器的传输速率达到2Mbps，高达7dBm的传输功率和高品质陶瓷天线可保证8m以内全方位的音频传输。

外形：★★★★
性能：★★★
特色：★★★★



0755-23995553
http://www.rapoo.com/

新品上市

现代HY-X6音响

HY-X6移动音响有黑白两款，体积小巧方便携带，采用内置SD卡音乐播放器可以主动播放MP3音乐，同时还适用于手机、电脑、iPod、MP3、PDA、MDA等数码产品。HY-X6内置锂电池能够反复充电，电池盖则选用独特的双用设计可做整个音响的支撑架使用。

外形：★★★★
性能：★★★
特色：★★★★

400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn/



业界动态

索尼全线数码影像产品亮相P&E展

四月下旬，索尼携全线数码影像产品亮相第十四届中国国际照相机械影像器材与技术博览会（P&E 2011）。索尼在数码影像领域的核心技术包括Exmor CMOS影像传感器、BIONZ影像处理器和卡尔蔡司/G镜头；2010年E卡口数码微单相机NEX又开辟了数码单反相机和卡片机的中间市场；由于半透镜技术的应用，索尼在A55数码单电相机上实现了最高每秒10张的高速连拍功能，以及视频拍摄实时连续快速自动对焦功能。（范承飞）



AOC助北理工足球队主场战深圳凤凰

4月17日，2011赛季中甲联赛的第五轮赛事中，由AOC赞助的北京理工大学队在主场迎来了挑战者深圳凤凰队。作为中国足球职业联赛中唯一的一支“学生军”，本场比赛吸引了大批热情的学生球迷，作为北京理工大学队的官方指定合作伙伴，AOC也邀请了数十家媒体伙伴来到比赛现场，与大学生们一道为“学生军”助威加油。（范承飞）

搜狐公布一季度未经审计财务报告

4月下旬，搜狐公布了截至3月31日未经审计的一季度的财务报告，总收入创历史纪录，达到1.744亿美元，较上年同期增长35%，高出集团预期上限490万美元。对此，搜狐CEO张朝阳强调了正版视频内容、搜狗、在线游戏子公司畅游，以及收购游戏公司“第七大道”股权的业务；COO王昕女士则表示一季度在线品牌广告业务业绩表现稳健，较去年同期增长45%。

创新工场携手金山西山居投资网游团队

近日，由李开复创办的创新工场携手金山旗下西山居游戏工作室，共同投资成立了一支新的精品网游团队——“珠海心游科技有限公司”。该团队由原金山游戏副总裁湛振阳担任项目负责人，除共同资金支持外，创新工场还将一如既往地为投资的团队提供高内涵的融资、商业、技术、市场、人力、法律、财务、CEO培养、知识产权保护、各种相关培训等一揽子服务和辅导。（米彬）

华硕光存储ECO环保植树活动走进春天

日前，华硕光存储再次率队来到北京延庆郊区，进行了绿色环保植树的公益活动。据悉，此次环保植树浇灌之行是继去年植树活动后，华硕光存储积极倡导低碳生活、践行环保承诺的又一重要公益活动。活动得到了广大热爱环保人士的积极响应，从上午开始持续近2个小时。参与者纷纷表示，能在这温暖的春天里零距离感受大自然魅力的同时还能为环保事业做一些小小的贡献，十分高兴。（姚雯）

金河田飓风极冻机箱市场受宠

极冻机箱推进市场已经有段时间了，经过短时期沉淀，这款产品逐渐被市场和消费者认同。进入4月份，在又一轮攒机热的带动下，极冻机箱出现了一个销售小高潮，令这个系列的产品“飓风”再起。然而这一市场现象对于金河田这个品牌来说绝非偶然，毕竟极冻机箱258元的市场售价相较所有配置USB3.0接口的一线品牌产品，均属于低价范畴；并且其创新的360°散热更令这款机箱产品“身价”倍增。（李隆）

首届平板电脑峰会在京举行

4月19日，主题为“赢在平板电脑时代”的中国首届平板电脑峰会在北京中国大饭店举行。参与此次峰会的企业超过200家，其中有微软、英特尔、联想、惠普、戴尔、宏碁、华硕、摩托罗拉、高通、汉王、京东商城等多家国内外知名企业，涵盖系统、芯片架构、终端设备、销售渠道、软件应用开发等多个领域。会上中关村在线发布行业首部《平板电脑产业发展白皮书》。（齐书阳）



2011三星电子杯WCG中国赛正式启动

4月26日，WCG2011三星电子杯中国区锦标赛新闻发布会在北京召开，中国国家体育总局体育信息中心电子竞技负责人付耕、三星电子中国总部企划市场部部长丁丰、WCG CEO李秀垠、WCG中国区运营商上海网映文化传播有限公司（NeoTV）首席执行官林雨新、盛大游戏副总裁陈光出席了此次新闻发布会。据悉，WCG2011三星电子杯中国区锦标赛将于5月正式启动，陆续将在北京、上海、杭州等15个城市分赛区进行预选赛，同时还将设立浩方线上分赛区，为广大玩家提供更多参与WCG的机会。（陈荣贵）

Google携手支付宝宣布合作计划

4月15日，Google携手支付宝共同宣布了一系列合作计划。今后在Google Chrome浏览器上使用“快捷支付”时，用户只需输入银行卡号及支付密码，无需登录网银，且无支付额度限制，从而获得便捷且无缝的支付体验。另外，Google Chrome浏览器还与支付宝在安全方面加大了合作，例如在安全浏览、数字证书兼容、网络安全技术等方面取得了进展，以帮助用户免受恶意软件和网络钓鱼等安全威胁。（齐书阳）

卡巴斯基跻身全球IT安全软件厂商前三强

据报道，全球知名的信息技术研究和咨询公司Gartner发布了《2010年全球安全软件市场份额》的年度报告。报告中指出，卡巴斯基实验室2010年全球消费者IT安全市场的市场份额达到9%，同2009年相比上升了2个百分点，个人安全产品收入增长了42%。截至2010年，卡巴斯基实验室在个人IT安全软件方面已经成为全球第三大供应商。（齐书阳）

希捷和三星宣布广泛战略结盟

4月19日，希捷科技与三星电子联合宣布：两家公司已签订协议，双方将通过所有权、投资和关键技术结盟来扩展和巩固战略合作关系。协议主要内容包括希捷整合三星硬盘业务、扩展和加深专利交叉授权等。交易总金额大约为13.75亿美元，希捷将以50%股份和50%现金的方式支付给三星，三星的一名高管将被任命为希捷董事会成员。（姚雯）

促销信息

航嘉产品四、五月促销进行时

航嘉旗下多系列产品于4月—5月同时启动三项促销活动：65W、90W超薄笔记本适配器限时8折优惠；原价68元的航嘉巧管家PSC504-20排插现特价55元包邮销售；“经典再现，冷静10年”航嘉冷静王系列产品全线包邮。消费者可以登陆航嘉官网以及淘宝旗舰店查看相关活动以及促销信息。（李隆）

新品发布

联想发布高性能3D一体机电脑

近期，联想发布新一代终结者B一体电脑，融合了家庭数字娱乐中枢的产品理念，集先进的性能、电视功能、3D体验、触屏技术、SRS 5.0音响系统、LED全高清等细节于一身，为用户提供高性能、多功能、全应用的家庭数字娱乐体验。依靠DDR5顶级显卡，与前代产品相比，新品整体运行速度提升近50%，让一体机运行大型游戏、处理大型图形软件的性能再攀巅峰。（范承飞）

玩转广角 长城发布两款GMAX 3D显示器

4月20日，广西长城在北京香格里拉大饭店发布GMAX系列3D显示器Z2599和Z2799。两款显示器均采用快门式3D解决方案，集合了长城四大核心星级技术，具备广视角、高清晰度等极佳3D体验效果。这两款3D产品上市之后，将极大增加本土品牌在3D显示器市场的话语权。同时，长城发布了五星3D显示器标准，希望通过该标准的发布引领3D时代的显示器消费方向。（范承飞）



AMD展示第二代主流DX11显卡

今日，AMD在京召开媒体沟通会，展示第二代主流台式机以及移动版DX11显卡Radeon HD 6450/6570/6670等新品。经过两代Radeon显卡的技术沉淀，如今的台式机和移动版Radeon HD 6000系列性能更加出色，搭建应用过程也更加简便。而依靠EyeFinity技术、HD3D技术，让玩家能够从视觉效果、画面质量以及并行计算等多方面获得更好的游戏体验。同时在显卡规格上相比上代产品也有着不小的跨越。（范承飞）

兄弟打印机发布多款2011年新品

近期，兄弟打印机推出了多款产品，其中包括四款多功能喷墨一体机（MFC-J220、MFC-J265W、MFC-J410以及MFC-J615W）；两款黑白激光打印机（HL-2240D和HL-2250DN）和两款彩色激光打印机（HL-4150CDN以及HL-4570CDW）；还有两款多功能激光一体机（DCP-9055CDN以及MFC9465CDN）。十款新品发力中国市场，表明2010年兄弟（中国）在销售方面取得骄人业绩之后，投入更大力度来推进市场增长，也让用户及代理商看到其实力。（范承飞）

联想ThinkPad E220s/E420s正式登陆中国

近日，联想正式在中国市场发布ThinkPad Edge精锐版E220s和E420s。新品不仅传承了ThinkPad一贯高品质和创新技术的经典DNA，同时又在外观设计和应用体验方面实现了全新突破。产品采用了第二代智能英特尔酷睿处理器、完美支持DX11的ATI独立显卡、吸入式DVD光驱（E420s）、HDMI以及第四代杜比音效。（王健）

东芝电脑携手英特尔、腾讯发布2011新品

今日，东芝电脑携手英特尔和腾讯游戏，在北京世贸天阶发布了2011年新品，包括采用高强度塑料材质外壳，应用了全新气流散热技术的14英寸Satellite R800、最新的平板电脑AT 100、全新游戏笔记本Satellite P700、Satellite C600和L炫彩系列，以及10英寸双色上网本NB500。同时宣布了与英特尔和腾讯游戏旗下本年度重磅产品《QQ仙侠传》强强联手，为随后的东芝“给潮嘉年华”活动拉开了序幕。（王健）

富士通个人电脑发布2011春季新品

4月，富士通发布2011年春季新品笔记本电脑，涵盖11.6寸到17.3寸机型，包括LIFEBOOK E系列、S系列、P系列、T系列、A系列、L系列、B系列、N系列，均采用英特尔最新平台的强大处理器；新品还包括搭载AMD E350 APU加速处理器的超轻薄笔记本电脑LIFEBOOK PH521，融合AMD Radeon HD 6310高清显卡，支持DirectX 11和最新的UVD3高清硬解码技术。（王健）

华硕发布A43多彩笔记本等新品

近期，华硕电脑发布2011年A43多彩笔记本等新品，对“爱梦想，做自己”的品牌主张作出全新延展，并同步启动2011梦想之旅系列活动。华硕A43不仅在性能上更加出类拔萃，同时在笔记本的续航和发热等其它重要方面也表现优异。独家的Ice Cool Design散热解决方案，一解恼人的“热触感”困扰；遵循纤薄设计思路，塑造出比同类机种薄15%的动人线条；更通过多重独家节能方案有效提高电池续航时间。（王健）

华硕4款EeePad平板电脑新品亮相

近日，华硕在京召开平板电脑EeePad战略发布会，就此宣告其平板业务在华正式拉开序幕。4款形态各异的平板电脑分别为采用Android 3.0系统的10英寸平板EeePad Transformer及EeePad Slider，7英寸的EeePad Memo以及采用Windows系统的12英寸Eee Slate。首款上市的Transformer TF101于4月15日在京东商场、淘宝商城同步抢“鲜”预购，标准版售价3499元，而旗舰版售价4299元。（王健）

华硕发布专业级广视角显示器新品

今日，华硕在北京时尚设计广场发布了旗下专业级广视角显示器新品，包含采用IPS及MVA面板广视角的液晶显示器PA246Q-A和ML2*9系列。其中PA246Q-A专为专业用户打造，稳重时尚的外观充分体现了华硕显示器独特的工业设计美学理念，配合其各种专业级性能和178°的超广视角，充分满足了专业用户对于显示器性能的超高要求。（范承飞）

戴尔Alienware全新笔记本强劲登场

近期，戴尔宣布旗下Alienware产品线全面更新笔记本系列产品。新品包括拥有史上最强劲性能的18寸游戏笔记本M18x；专门为中国消费者定制、拥有强大性能与移动性相结合的14寸游戏笔记本M14X；以及备受广大游戏玩家推崇、拥有14寸以下最强性能的更新版11寸笔记本M11x。全新3款Alienware笔记本加上之早前于美国发布的17寸游戏笔记本M17x将于近期登陆中国市场。（姚雯）



网易八方1.4版正式上线

近期，网易八方最新1.4版正式上线，喜欢交友的网友们又多了一个安排和分享聚会地点计划的得力工具。1.4版本提供了完善的计划功能、交友聚会功能等，其“计划”功能充分与地理信息相结合，比如如果网友看到想去的地方，或者想尝试去，都可以以贴士形式添加到“我的计划”中。（齐书阳）CF

一节电池用两年

富勒发布G势力鼠标节能技术

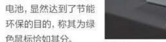
4月，富勒在珠海召开发布会，公布2011年键盘、鼠标新品和新技术，其中使用了"G势力鼠标节能技术"的A50G鼠标可以实现一节AA（五号）电池一、两年长时间续航，尤其受各界关注。

富勒2011新技术发布会现场

数倍提升电池续航

众所周知，无线鼠标相对于传统有线鼠标有很大的优越性，但无线鼠标却多了一个供电问题。除了使用锂电池的高端鼠标，更多的主流鼠标都使用干电池作为供电来源，而干电池是对环境有严重污染的，而且经常更换会带来很大的不便和使用成本的增加。而富勒开发的G势力节能技术就很好地解决了这个问题。

以富勒此次发布的A50G鼠标为例，行业平均水平是一节AA五号电池能够续航120小时，而A50G的全速续航模式可以达到360小时，低速续航更是720小时，也就是说一节电池可以使用一至二年。一两年内都不用更换电池，显然达到了节能环保的目的，称其为绿色鼠标恰如其分。



新技术效果展示

多项技术实现绿色节能

能实现绿色节能，G势力采用了多种互相配合的核心技术。首先，富勒A50G采用勒四大节能元件：新一代1.8V IR引擎节省50%照明能耗，新一代低压处理器能耗仅为旧一代产品的10%，新一代低功耗2.4G收发器节省30%的电能，设置了独立电源开关100%省电。

其次，富勒A50G采用了四级增强型睡眠技术：第一阶段，鼠标停止运行0.2秒后进入第一级睡眠状况，功耗降至1.2 mW；第二阶段，鼠标停止运行2秒后进入第二级睡眠状况，功耗降至0.6mW；第三阶段，鼠标停止运行10秒后进入第三级睡眠状况，功耗降至0.3 mW；第四阶段，鼠标停止运行600秒后进入第四级睡眠状况，功耗降至0.08mW。

此外，富勒A50G还具有功耗自动调整功能。根据富勒新技术研发中心的统计，一般使用者，尤其是商务、网页浏览的用户，鼠标工作时，低速移动（<3cm/S）占到了总移动时间的80%。现有技术，只对鼠标停止移动时进行多级节电控制。鼠标运动时，功耗会处于最大值。富勒A50G则配备无级变速器，鼠标中低速移动时的能耗降到了6mW。按此比例计算，装备了无级变速技术的A50G，让商务用户获得了额外50%的电池寿命。

很值得一提的是，富勒A50G在电池使用上，一改传统的双节电池串联模式，采用双节电池并联供电，电池寿命延长1倍。而且A50G使用一节或两节电池都可以正常工作，鼠标重量也可以因此而自由选择调节，设计非常人性化。

工作性能依然强劲

而在性能上，富勒A50G采用高精度IR光学寻迹引擎，超强的定位跟踪能力，能适应多种光滑表面；支持1000/1500/2000Dpi三速自由调节，能让用户在不同使用环境中轻松适应；而且鼠标的移动速度达30英寸/秒，加速度20G，达到游戏级水准，与传统节能鼠标以牺牲桌面性能为代价相比，富勒A50G真正做到了节能与性能的一箭双雕。

富勒发布的绿色G势力节能技术为行业树立了新的节能标杆，也是富勒对绿色低碳生活所做的一系列努力。随着科技的不断发展，人们在享受科技的同时往往忽略了环境对人类的重要性。在我们有限的自然资源里如何尽可能的节省它成为了我们关心的社会问题。如今面对这些，富勒做出回应，在大会期间富勒也多次表明希望所有厂家能关注我们的环境，关注我们的未来，因为只有所有人一起努力才会真正跨入我们的GREEN IT时代。

柳絮飞 yx@cfan.com.cn



一个80后MM的游戏初恋

每当我看到国产动画的时候，都会忍不住想起那句令人喷饭的："美丽的天使在远处召唤你，勇敢的少年啊快去创造奇迹。"虽说EVA这种如此深度的动漫摇身一变成为了热血励志少年版的"天鹰战士"，但不得不说一旦你接受了这种设定的话确实觉得它还"蛮带感"的嘛。至于为什么要拿这个久远的事来吐了个槽是因为我想让您明白"睹物思人"这个东东确实是存在的。

策略类游戏初恋——魔兽争霸3

魔兽经典人物：雷克萨



点评：他不是王子，也没有宝马……尽管魔兽中有许多让人感动流泪的英雄，然而最让我难以忘怀的却是这个带着小熊米沙看上去有点天然呆的兽人大叔。

RPG类游戏初恋——仙剑奇侠传

仙剑经典人物：赵灵儿

点评：作为仙剑系列的第一位女主角，赵灵儿在玩家心目中的地位是永远无法替代的。虽然《仙剑奇侠传》问世已经有十余年之久，也许在不少玩家的心目中，赵灵儿这个人才能算最早的"宅男女神"吧。

休闲游戏初恋——泡泡堂

泡泡堂代表人物：小黑



点评：休闲游戏之前；抽搐式身法以及抽筋式手指操锻炼必修课程；那些让你又爱又恨的小字辈们穿梭在各式泡泡之间。

作为最早进入中国的休闲类网络游戏，泡泡堂轻松简单的游戏玩法和百玩不腻的游戏方式备受玩家推崇。这款休闲游戏的成功之处在于无论是8岁还是80岁的玩家都能够轻松上手，休闲娱乐。相比之下那些操作复杂又极为费时的mmorpg要好玩的多。

结语：当然，80后的游戏初恋何止这些，给我们留下深刻记忆的，比如：竞技类游戏初恋——星际争霸，网络游戏初恋——传奇等。事实证明，好游戏为什么持续多年仍广受玩家欢迎，与它不断推出的新玩法和内容是分不开的。希望更多的国产游戏都能将精力放在推出更多创新玩法上来，而不是以一些歪门邪道的手段来博取眼球。（夜小狸）CF

丽人SHOW

喜欢"穿越"的游戏MM：上官



上官是个很白羊的女孩，热情、天真，还有那么点儿执着。之所以到现在还用女孩这个词，是因为她的举手投足、一言一行很难让你将她和她的实际年龄联系起来。如果你和她第一次见面，可能你对她的印象就是那大大的眼睛，稍微有那么点点腼腆显示她是个80后的女子；但熟识之后，她强大的娃娃气场会让你对自己的观察力很绝望。

但是当这个长不大的女孩手捧iPAD，在你面前大玩特玩机甲人版的《宝藏猎人》，那种执着劲儿真会让人跌破眼镜。简单的道具，机械的钟摆，也会让她玩得不亦乐乎，为什么此款游戏这么吸引上官MM呢？据说一切只因前不久一个无厘头的梦。梦中她变身成了枪打不穿、炮轰不烂的黄金战士，身穿阿凡达电影里般强大的紧身黄金装甲，造型正如《宝藏猎人》中的那个矿工。一群这样的黄金战士在一个不知道争夺什么或保卫什么的战斗里打得兴起，互相发射自己的钳子和雷管，只求把敌人打到地上躺下。但黄金战士有个弱点就是战斗一阵后会产生太多静电导致操作失灵，幸运的是她发现了一个解决之道——喝可乐！更吊诡的是梦中她的母亲大人问她是如何解决静电问题时，她却认为她漂亮的母亲是个间谍，于是就直言不讳地说"你是坏人，我不告诉你！"

因为一个梦喜欢上一款游戏，这也太牵强了吧……但上官不这么认为，"我觉得我人生的目标非常简单，要开心，这是首要的条件。老实讲，从玩超级玛丽开始一路到现在，我几乎都是凭着感觉玩游戏的，最近不是都流行各种穿越吗？感觉会带给你很好的穿越，just feeling，就这么简单。"CF

上官私人邮箱：shangguanwuyue990@163.com，"欢迎大家跟我交流游戏心得。"

第21期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称：xixibaby
星座：狮子
身高：165CM
喜好：游戏、电影、唱歌、摄影

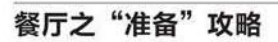


柳絮飞 yx@cfan.com.cn

圆梦奇迹餐厅2

想不想成为餐饮大亨？来吧，请跟着“亚曼”一步步学习经营餐厅，并最终建立自己的餐饮王国。游戏《奇迹餐厅2》中可以圆你的梦想。

从菜单挑选、聘雇厨师和服务生，甚至到装潢物件的摆设，都必须由玩家亲自决定，玩家还可以进行员工训练、购买广告宣传来吸引顾客上门，当玩家越来越成功，便可以渐渐选择在世界知名大城开设分店，根据当地的情况和客人的口味来选择推出意式、美式、法式或德式料理。



餐厅之“准备”攻略

咖啡厅有个比较需要注意的地方，就是它的器材“搅拌器”。只要你厨师有多少，就要买多少个来让厨师使用。因为搅拌器的前置时间非常的久，就算食物只要一个钟头， 但使用它的前置时间加起来应该快3~4个钟头，所以有两个厨师以上，一定要购买足够数，才不会让厨师在那边等。



通关秘技

餐厅外观要记得升级，地方较大的可以安排表演节目，增加评比雨月物语等，这个非常的容易但是也非常关键，如果达不到那就用菜单调整法实现。

当然研究还是要继续，研究法式料理或咖啡厅其中一个，直到研究好无限料理为止。此外有了阿默蛋糕的加入，月盈收轻轻松松到达20万没有问题的。

四个月时间可以消磨消磨，让新厨师练练技能，跟在明星厨师旁，再注意一下其他餐厅有没有顾客下降或其他状况等，到这里供应商应该也开了很多，慢慢修改菜单上的新供应商，就够耗的了。根据每一关的时间不同，注意加紧赚些外快吧，别忘了最后要去参加电视节目哦。CF



捣鸟窝

一款模拟饲养类网页游戏，游戏中你可以买鸟养在树林中，每天给他们喂食，送水和打扫树林。还可以去隔壁朋友的鸟场掏鸟蛋，自己家养的鸟儿必须和朋友家的配种生出小鸟。另外，可以参加放飞鸟儿活动来获得意外的生命基金。

推荐指数：★★★★
推荐网址：http://www.kaixin001.com
平台：PC机





越狱阴谋

此游戏的主角并非迈克·斯考菲德，而是一位公司代理人汤姆·帕克斯顿，被送入Fox River监狱去调查为何学历优秀、没有前科的知识分子迈克去抢银行的原因。整个游戏故事的主线平行于《越狱》第一季内容。

推荐指数：★★★
推荐地址：http://www.9553.com/game/713.html
平台：PC机



NBA 2K11

NBA 2K系列是款风靡全球的篮球类游戏。目前，2K10已经全平台上市，令玩家惊喜的是NBA 2K11也将于今年上市，厂商确定将继续推出PC版。由于NBA LIVE系列自NBA LIVE 09开始不再推出PC版，所以PC上篮球游戏只有2K SPORTS公司出品的NBA 2K系列游戏称霸了。

推荐指数：★★★★
平台：PC机
推荐地址：今年上市





柳絮飞 yx@cfan.com.cn

电视及各大网站上，流行着各种榜单。不过这些榜单收录的往往都是大制作，作品好不好的先不说，上榜的公正性很值得怀疑，买榜这类新闻也不是一件两件的。而“CFan榜中榜”，虽然不能说绝对公正，但是她完全来自于观众的口碑，来自于大家的喜好。欢迎大家推荐：yx@cfan.com.cn

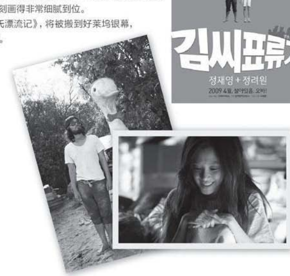
【电影天堂】

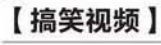
金氏漂流记

这部由李海俊导演，郑在泳、郑丽媛主演的韩国影片，讲述一个因欠债而寻死跳进汉江的男人，因缘巧合漂流到一个无名小岛上，并与隐居在岛上的女人相遇的故事。

仅从简单的剧情介绍上来看，这部电影非常符合大多数男人的“艳遇”心理。但是你不要高兴得太早，这仅是影片为了商业化而做的骗人伎俩、噱头而已。随着故事的深入，我们会发现，影片实际在讲的是两颗孤独的心的碰撞，两个囚禁在都市孤岛中的孤独灵魂。影片中不乏喜剧搞笑的元素，另外导演还安排了不少细节表现，对人的心理变化也刻画得非常细腻到位。

另据美国某电影网站透露，这部2009年出品的《金氏漂流记》，将被搬到好莱坞银幕，翻拍美国版本的同名作品。由此也可见该片故事的魅力了。





【搞笑视频】

英国妞你也伤不起啊

“你以为就北京的房子贵啊？英国也贵啊。车子便宜，养不起啊。养路费、保险、汽油、停车费，都贵啊。进城还要8镑堵车费啊……有木有啊有木有！！！”近来，一段英国妞模仿“咆哮体”，抱怨在英国也生活不易的视频，着实雷翻了众网友。

网址：http://v.youku.com/v_show/id_XMjU5MjA3ODA4.html



淘气广告亚克西

恶搞各种广告，各路豪强友情出演，叫兽小星、zetacola、林熊猫、韩媛媛、小孽、女流、卢西西、hank、子墨等等。笑点巨密包袱不断，绝对满足窒息快感，连看三遍还想看！警告：小朋友禁看此片。

网址：http://v.youku.com/v_show/id_XMjU5MDg3Nzky.html



【漫画在线】



魔法少女小圆

小圆（鹿目圆香）是一个还在上中学的小女生，家中有父母和弟弟四人，她总是能设身处地为朋友着想，为人可爱、善良。小圆一直过着平凡但却很幸福的生活，直到有一天，一场不可思议的邂逅打破了她的平静，一部崭新的魔法少女故事就此拉开了序幕……

这部由日本多位动漫专家联手打造的作品，已于2011年1月6日开始播映。看过几集之后，我不禁为其中温馨的亲情、华美的画面、奇幻的魔法所深深吸引。形象性格极为可爱的小圆的身世命运，做魔女还是做魔法少女的纠结，在不知不觉中让我们牵挂不已（心理力量不够强大的人，慎看此片）。另外值得一说的是，这部动画虽然说的是魔法，但走的是科幻的路子和风格，对于想象力丰富的人会有着极强的吸引力。



欣赏网址：http://tinyurl.com/6dehyh6

般若 yx@cfan.com.cn

【签言万语】（最另类的签名）

每个月总有那么三十几天不想上班！
自从得了神经病，整个人精神多了。
旅行就是从自己活腻的地方到别人活腻的地方去。
不想奔三，我还没二够呢。
丝袜是权力的象征，女人穿了能征服男人，男人戴了可以征服银行。
台湾一日不收复，我一日不过4级！
昨天参加了一个比赛——放鸽子大赛！结果比赛时就我一个人去了。

【段章取义】（最曲折搞笑的段子）

1. 群主回北京才下飞机，记者问：你对三陪小姐有何看法？群主很吃惊：北京也有三陪小姐？记者第二天登报《群主飞抵北京，开口便问有无三陪》。

2. 记者问群主：你对三陪问题有何看法？群主：不感兴趣！记者第二天登报《群主夜间娱乐要求高，本地三陪小姐遭冷遇》。

3. 记者问群主，你对三陪小姐没有看法？群主很生气：什么三陪四陪五陪的？不知道！记者第二天登报《三陪已难满足群主，四陪五陪方能过瘾》。

4. 记者后来再问群主，群主不发言。记者第二天登报《面对三陪问题，群主无言以对》。

5. 群主大怒，对记者说，这么乱写，我去法院告你！记者第二天登报《群主一怒为三陪》。

6. 群主气急之下，将记者告到法庭。媒体争相报道《法庭将审理群主三陪小姐案》，群主看后撞墙而死。

7. 群主撞墙而死后，媒体补充报道《为了三陪而殉情：群主的这一生 》。

点评：现在明白什么叫标题党了。

【整蛊搞怪】（最恶搞的微博）

@冷笑话冰工厂：人口普查员对话 ："请问您家里是几口人？" "是一口人" "十一口？" "不是十一口，而是一口人。" "二十一口？" " 不是二十一口，其实一口人。" "七十一口？不会吧？" " 不是七十一口，就是一口人！" " 九十一口？" " 对了，就是一口人。

点评：知道学习普通话的重要性了吧。

@不舍得伤心了：今天有个MM打电话给我："来我家吧，没人！"我兴奋地狂奔而去！！！！！！！敲了半天门，发现真的没人。

点评：不带这么坑人的。

@王安妮Anny：1. 诺基亚是桑塔纳，虽然很丑但确实耐用。2. 黑莓是沃尔沃，又宽又大但确实安全。3. 苹果是奥迪，没缺点也没变化。4. 摩托罗拉是本田，有经典但总出烂车。5. 三星是红旗，不实用不好看还以为自己很牛逼。6. 西门子是悍马，是传奇，但已关闭。7. HTC是吉利，带几个字母就以为自己是国际品牌。

点评：贴切，传神啊。

@黙黙花语：最近工作很累，压力很大。 于是QQ上问一个认识很久的朋友："如何解压"。 回复："按右键选WinRAR"！

点评：哎，专业人士啊。

@乐嘉：小文短信："为何我活得这么累？我想死"。我回复："我应该比你还很累，我也想死，你比我幸福得多。你想死至少还可以对我说，我想死我都不知道和谁说。甭管和谁说，他们都会说，你是心理专家哎，你怎么可以有这样的想法呢？心理专家都心静如水，所以你不可以有一点情绪"。小文回复："现在，我很爽。"

点评：还有一个微博"有什么不高兴的事情说出来，让大家高兴高兴"，有时快乐和痛苦多半来自于比较。

【道听图说】（最诙谐怪诞的图片）

@北岳散人：发改委总不至于连草料价格都干预吧



点评：真难说啊。

@hi_Double：平衡感很重要，有木有！！！



点评：有种倒过来坐。

@全球冷笑话：神人李白啊，原来李白远在一千年前就预见了360与QQ之战！

唐诗：驱鬼
作者：李白
三山五岳何为峰，
六合之内谁英雄，
零点可容太极傲，
必聚亿万布衣龙，
定得乾坤收日月，
灭扫魑魅魍魉童，
腾架九天皆来拜，
讯至地府十八层。

点评：不得不佩服人民群众的智慧，这种诗都能找出来。

号外！号外！墙来啦！！！

还记得2009年举办的大型读者秀栏目"电脑爱好者墙"吗？现在，墙又来啦！电脑爱好者墙,展现百万读者的亲切笑脸

你只需：

1.挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰,近景最佳)；

2.写下自己的CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；

3.发送邮件到dubian@cfan.com.cn(注明"参加电脑爱好者墙"，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选5-10位读者的照片和寄语进行刊登，作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给"视像梦工厂"栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！

小编笔名背后的故事

最近，CFan论坛上的一个帖子引起了小编们的注意，帖子里对CFan编辑部里各位新编辑和老编辑的笔名进行了分析，准确率竟然在90%以上，这让原本神秘的编辑部成员完全暴露在大家面前，既然已经暴露了，那就干脆来个职务大公开呗。各位想投稿或想与编辑进一步交流的看官可要仔细看好哦！

首先是主编齐书阳，笔名"般若"，CFan主编，负责"卷首语"和"酷品干寻"栏目。传说中的"火车头"，CFan这列火车就全靠他来带。

李敏笔名"洁丝"，CFan副主编，在杂志社工作十年，几乎是杂志社所有编辑的老师，负责"生活百事通""回音壁"栏目。

生活百事通投稿邮箱：begin@cfan.com.cn

回音壁投稿邮箱：hyb@cfan.com.cn

接下来是CFan论坛里人气最高的"飞叔"，"飞叔"真名陈荣贵，现任CFan编辑部主任一职，负责"娱乐先锋""傻博士信箱"等多个栏目。

傻博士投稿邮箱：sbs@cfan.com.cn

娱乐先锋投稿邮箱：yx@cfan.com.cn

最后介绍各位小编：

"justdo"真名曾研，负责"cfan新视界""视像梦工厂"栏目。

cfan新视界投稿邮箱：news@cfan.com.cn

视像梦工厂投稿邮箱：sx@cfan.com.cn

"书童"真名安世伟，负责"E达人""办公一族"栏目。

E达人投稿邮箱：soft@cfan.com.cn

办公一族投稿邮箱：soft@cfan.com.cn

"洛博"真名殷鹏斐，负责"系统完全体""读编往来"栏目。

系统完全投稿邮箱体：xit@cfan.com.cn

读编往来投稿邮箱：dubian@cfan.com.cn

"编辑老范"真名范承飞，"健圣"真名王健，"#"真名周璟，此三人负责硬件部分的"CFan聚焦""硬派演武堂""导购""评测"等栏目。

通过以上介绍读者朋友是不是对编辑部有了更进一步的了解,如果你觉得只看编辑介绍不过瘾，那没关系，登录到论坛看看小编们的真我风采展示吧！同时，小编卡通形象征集活动也在进行中，你要不要来试一下？

活动地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1363098-1-1.html

知错就改

2011年第7期第8页左下角处的"对于对淘宝买家们来讲"一句中，"对于"和"对"重复。

——热心读者柳祖元指正

2011年第8期黑板报《分析水货手机保修的秘密》一文中，修来修去越修越坏一段中，第一句里面"在我们的调查中，网友阿辙还碰到过碰到过这样的情况"里面两个"碰到过"重复。

——热心读者tianya_206指正

2011第08期第7页的《爱CFan，不为别的只为兴趣！》短文末的"实践一翻"应为"实践一番"。

——热心读者lzy_8002指正

2011年第07期第67页swype输入法中的"发明了T9输入法振动了整个手机界"中的"振动"应为"震动"。

——热心读者樊建意指正

《电脑爱好者》改版读者有奖调查开奖啦！

为了了解读者对改版后的《电脑爱好者》杂志是否满意，杂志于2011年第六期刊登了读者调查表，并在爱好者论坛同步进行了网络调查，读者调查活动已于4月15号截至。开奖情况如下：

一等奖 5名

奖品：三诺音箱 价值480元

获奖名单：山东/曹方晶 河北/毕俊强 新疆/王建民 重庆/易兴军 河北/李杰

二等奖 10名

奖品：现代耳机 价值89元

获奖名单：上海/顾建国 甘肃/张海斌 辽宁/韩炜 山东/郭郁汀 湖北/唐玉荣 河南/付超斌 四川/颜黎 江苏/蔡晓东 青海/窦青武 天津/田长河

恭喜以上15位读者，奖品已经寄出，请注意查收，如果留的联系地址有误未收到奖品，请与杂志社联系。同时，也感谢未获奖的读者朋友对杂志的关心和厚爱，祝你们下次好运！



更正启事

佳能DV HF M400采用1/3英寸HD CMOS Pro影像感应器，约237万总像素，采用3.0寸约23万像素宽屏触摸液晶显示屏。
2011年09期佳能DV HF M400评测出现数据错误，特此更正。